





SISTEM INFORMATIC PENTRU ELABORAREA, ANALIZA SI CALCULUL DOCUMENTATIEI TEHNICO-ECONOMICE PENTRU ACTIVITATEA DE CONSTRUCTII SI INSTALATII



Cuprins

PF	ROCEDURA	DE INSTALARE A PROGRAMULUI WINDEVRO 7.0 PENTRU WINDOWS 7, 8, 8.1 si 10	5
0.	Introdu	cere in WindevRO	18
1.	VARIAN	ITE DE STRUCTURI	18
	1.1 Mo	dalitati de stergere a entitatilor declarate in arborele de devize	19
	1.2 Fac	ilitati de cautare la nivelul arborelui de devize	21
2	ΕΤΑΡΕ [DE LUCRU	22
	2.1 Cor	nstruirea structurii documentatiei	23
	2.1.1	Declararea Executantului	23
	2.1.2	Declararea Lucrarii (Investitiei, Obiectivului)	23
	2.1.3	Declararea Obiectelor	32
	2.1.4	Declararea Devizelor /Categoriilor de Lucrari	33
	2.2 Cor	npozitia Devizului /Categoriei de Lucrari	35
	2.2.1	Modalitati de cautare a articolelor de deviz la nivelul compozitiei devizelor	37
	2.2.2	Vizualizarea retetei unui articol de deviz inainte de introducerea acesteia in compozi	tia
	devizulu	ui	37
	2.2.3	Generarea normelor proprii	38
	2.2.4	Generarea normelor proprii in Nomenclatorul de norme compuse	38
	2.2.5	Generarea si prelucrarea Normelor proprii direct in compoziția devizelor, fara a mai	
	necesar	a introducerea anterioara a normelor respective in Nomenclatorul de norme compuse	40
	2.2.6	Utilizarea notiunii de "Corectie" in cadrul articolelor aferente indicatoarelor de norme	de
	deviz el	aborate dupa 1990	54
	2.2.7	Introducerea compozitiei unui deviz foiosind modalitatea EDITARE LISTA	55
	Z.Z.ð	preluarea intr-un deviz goi a compozitier unula sau mai multor devize incarcate anterior	111
		OLIDO Atacarea unui rand cunlimentar de tarife recanitulate, preimpuse de catre utilizator la pive	st. it
	Z.Z.9 articolo	lor do doviz	siui 60
		Transforul automat al rototolor modificato (direct sau prin aplicare de sporuri) ale apumit	tor
	2.2.10 articolo	de deviz, diptr-un deviz sursa in alte devize preselectate de catre utilizator	66
	22 Pre	lucrarea Extrasului	69
	2.3 110	Modalitati de actualizare a preturilor	70
	2.3.1	Materiale nuse la dispozitie de Beneficiar sau Materiale Demontate Si Remontate	74
	2.3.2	Furnizori de utilaje si materiale pentru constructij	75
	2.3.4	Apartenenta resurselor din extras	76
	2.3.5	Calculul extrasului de transporturi.	77
	2.3.6	Transferul preturilor unitare de materiale, manopera, utilaie si transport intre devize difer	ite
		81	
	2.3.7	Transferul preturilor unitare de Echipamente /Dotari intre devize diferite	83
	2.3.8	Evidentierea resurselor la care preturile au ramas nemodificate in urma prelucrarii locale s	sau
	a transf	erului de preturi dintr-un deviz in altul	84
	2.4 Apl	icarea unei inchideri de deviz (RECAPITULATII)	86
	2.4.1	Calculul invers al unui deviz pentru a "cadea" pe o valoare recapitulata (inclusiv TV	JA)
	prestab	ilita	, 88
	2.4.2	Posibilitatea analizei rapide a valorii trecute prin recapitulatie a oricarui articol/norma	de
	deviz ex	kistenta in compozitia unui deviz	93
	2.4.3	Analiza rapida a valorii trecute prin recapitulatie a unui deviz, fara a apela la listar	rea
	recapitu	ulatiei corespunzatoare acestuia	95
	2.5 List	area rapoartelor specifice	96
	2.5.1	Listarea printr-o singura comanda a tuturor formularelor aferente unei investitii bugeta	are
	(optiun	ea "listare oferta" valabila doar pentru documentatii elaborate in variantele 907/2016, 28/20	008



si 1014/874)	
2.5.2 Posibilitatea configurarii denumirii formularelor listate in arborele de devize	al ferestrei de
listare 102	
2.5.3 Functia de avarie – Recalculare deviz	102
2.6 Situatii de Plata	
2.6.1 Calculul procentual automat al cantitatilor aferente articolelor de deviz din	tr-o situatie de
plata cu posibilitatea folosirii a doua zecimale si depasirea procentului de 100%	
2.6.2 Calculul invers al situatiilor de plata pentru a cadea pe o valoare pr	estabilita nrin
determinarea cantitatilor de articole de deviz ce ar trebui executate	106
2.6.3 Listarea Borderoului Centralizator al situatiilor de nlata	116
2.6.4 Listarea borderourilor centralizatoare pentru productia realizata	110
2.7 Generarea unei conii pentru o anumita Lucrare (Investitie, Objectiv)	127
2.7 Generalea uner copil pentra o analinta Euclare (investitie, objectiv)	127
2.7.1 Metoda restului de executat	127
2.7.2 Wieloud allivalii /Testaulalli selective	
2.8 Particularitati ale documentatiei corespunzatoare unei investitii infantate de la i	
(HG 907/2016, HG 28/2008, Ordinul 1014/874 respectiv 784/34/N)	
2.8.2 Coeficientii de recapitulatie specifici HG 907/2016, HG 28/2008 si Ord. 1014/87	/4128
2.8.3 Graficul de realizare al objectivului	
2.8.4 Esalonarea necesarului de resurse in functie de programarea propusa in grafi	cul de realizare
al obiectivului	
2.8.5 Functia de transformare norme compuse in capitole de lucrari	
2.9 Utilaje Transport, Echipamente Tehnologice si Dotari	
2.10 Aplicarea inchiderii de deviz specifice HG 907/2016, HG 28/2008 respectiv Ordi	nului 1014/874
145	
2.11 Listarea anexelor specifice HG 907/2016, HG 28/2008 si Ordinului 1014/874	145
2.12 Raport de identificare automata a resurselor aferente aceleiasi oferte pentr	u care au fost
stabilite accidental preturi unitare diferite in devize diferite	153
2.12.1 Listarea grupata	156
2.12.2 Varianta cu opis	156
2.12.3 Varianta simpla	157
2.12.4 Listarea grupata a formularelor corespunzatoare HG 907/2016 sau HG 28/2008	3 158
2.13 Defalcarea pretului unitar pentru fiecarea articol din listele de cantitati – formu	lar C.N.A.D.N.R.
(Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale)	
2.14 Formular pentru devizele cu pret recapitulat, cu afisarea simultana a preturilor a	atat in ron cat si
in euro 160	
2.15 Afisarea listei cu norme proprii folosite la nivelul unui deviz, object sau lucrare	
2.16 Subantreprenori	161
2 17 Calcului situatiilor de plata conform Ordinului 1014/874	163
2 17 1 Posibilitatea listarii simultane printr-o comanda unica a ranoartelor aferent	e unui grun de
cituatii de plata preselectate de catre utilizator	
2.17.2 Dosibilitatea lictarii printr-o comanda unica a unui sot do situatii do plata stak	
2.17.2 FOSIMILATEA IISTAILI PILITI-O COMANUA UNICA A UNUI SEL UE SILUATII UE PIALA SIAL	o plata in parta
carre utilizator, simultan cu atasarea recapitulatillor corespunzatoare necarel situatil d	e plata în parte
	470
2.17.3 Foi de atasament foiosite la decontarea lucrarilor finantate din fonduri europei	ne1/2
2.17.4 Situatii de plata pentru Echipamente, Dotari si Utilaje	
2.17.5 Borderouri centralizatoare	175
2.18 Calculul situatiilor de plata conform HG 28/2008	176
2.18.1 Modul de actualizare al situatiilor de plata aferente investitiilor bugetar	e, incadrate in
conditiile stabilite prin HG 925/2006	176
3 NOMENCLATOARE	178



	3.1	Nomenclatorul de Norme Compuse	178
	3.2	Nomenclatorul de Articole De Deviz	179
	3.2	1 Introducerea antetului	180
	3.2	2 Introducerea retetei	180
	3.3	Nomenclatorul de Materiale	183
	3.3	1 Cautarea dupa denumire	184
	3.3	2 Materiale noi	185
	3.3	.3 Mecanismul de adaugare a cuvintelor in dictionar	186
	3.4	Nomenclatorul de Manopere	187
	3.5	Nomenclatorul de Utilaje	188
	3.6	Nomenclatorul de articole pentru Transportul cu Mijloace Auto	189
	3.7	Nomenclatorul de Liste Anexe	189
	3.8	Nomenclatorul Unitatilor de Masura	190
	3.9	Nomenclatorul Grupelor de Materiale	191
	3.10	Nomenclatorul Furnizorilor de Materiale, Utilaje si Echipamente	192
	3.11	Nomenclatorul de Subantreprenori	193
	3.12	Nomenclatorul de resurse materiale transportate	193
	3.13	Nomenclatorul de Echipamente si Dotari	194
	3.14	Nomenclatorul pentru preturi carburant, energie electrica si salariul mediu pe ra	mura
	consti	ructii	195
	3.15	Nomenclator pentru indici preturi clase CAEN	195
	3.16	Nomenclatorul de Utilizatori	196
4	ME	NIUL FERESTRE	201
5	ME	NIUL OPERATII CURENTE	201
6	ME	NIUL DE EDITARE	202
7	ME	NIUL DE UTILITARE	202
	7.1	Parametrii programului	203
	7.2	Refacere indecsi	205
	7.3	Arhivare selectiva	206
	7.4	Restaurare selectiva	206
	7.5	Rulare proceduri	207
	7.6	Ajutor	207
	7.7	Arhivre nomenclatoare utilizator	207
	7.8	Restaurare nomenclatoare utilizator	209
	7.9	Modificare culoare	211
8	DE\	/IZUL GENERAL SI DEVIZUL PE OBIECT	212
9	RAF	PORTAREA EXECUTIILOR DIN SANTIER	218
	9.1	Modificarea preturilor unitare si a consumurilor normate la nivelul raportarilor din santier	223
	9.2	Adaugarea activitatilor suplimentare la nivelul raportarilor din santier	224
	9.3	Generarea automata de Note de Comanda Suplimentara pe baza raportarilor din santier	225
	9.4	Generarea automata de Situatii de Plata pe baza raportarilor din santier	228
	9.5	Generarea de rapoarte comparative valorice si cantitative Ofertat vs. Decontat vs. Executat	231
	9.6	Alte rapoarte care pot fi generate la nivelul raportarilor de executii	241





PROCEDURA DE INSTALARE A PROGRAMULUI WINDEVRO 7.0 PENTRU WINDOWS 7, 8, 8.1 si 10

ATENTIE: cupla de utilizare nu se introduce in calculator decat dupa instalarea completa a programului!

Operațiunile parcurse pentru instalarea programului WindevRO sunt:

- 1. Se introduce **CD**-ul de instalare al programului WindevRO in calculator;
- 2. Se acceseaza My Computer si mergeti pe unitatea de CD in folderul "windevro.70";
- 3. Din folderul "windevro.70" se acceseaza cu dublu click-stanga fisierul "setup.exe";
- 4. In fereastra cu titlul "Windevro 7.0 InstallShield" in care apare logo-ul programului WindevRO se apasa butonul "Continua >";







5. In fereastra cu titlul "Welcome to the InstallShield Wizard for Windevro 7.0" se apasa butonul "Continua>";

	Welcom	e to the Ins	stallShield Wiza	ard for
	Windevi	RO 7.0		
ĸ	InstallShiel sistemul du	d(R) Wizard va Imneavoastra.	instala programul \ Apasati Continua.	NindevRO 7.0 pe
Ó			1	
R	Atentie: Ac tratate inte	est program e ernationale.	ste protejat la copie	ere prin lege si prin
S		ALC: NO PARTY OF THE PARTY OF T		
		12×		
		< Inapoi	Continua >	Anuleaza

6. In fereastra cu titlul "Informatii Utilizator" după eventuala modificare a numelui utilizatorului si a organizatiei se apasa butonul "Continua >";

🔀 WindevRO 7.0 - InstallShield Wizard	×
Informatii Utilizator Va rugam sa introduceti informatiile dvs.	Windev RD
<u>N</u> ume utilizator:	
Organizatie: SC ZZZ SRL	
,	
Instaleaza aplicatia pentru:	
 Oricine utilizeaza acest calculator (toti utilizatorii) 	
O Doar pentru mine (softeh)	
InstallShield	
< Inapoi Con	tinua > Anuleaza





7. In fereastra cu titlul "**Director destinatie**" se poate modifica folder-ul în care se instalează programul WindevRO;

🖟 Windevl	RO 7.0 - InstallShield Wizar	d		×
Director Apasati pentru a	destinatie Continua pentru a instala in a i instala in alt director.	cest director, sau a	pasati butonul Modif	&indev RC
	Instaleaza WindevRO 7.0 ir C:\Softeh\Windev\	n directorul:		Modifica
InstallShield -				
		< Inapoi	Continua >	Anuleaza

Dacă doriți ca instalarea să se facă in alta locatie decat cea propusa implicit se apasa butonul "**Modifica**" si se indica locatia unde doriți să faceți instalarea (indicat este ca programul sa fie instalat in radicina discului destinație) dupa care se apasa butonul "**Accepta**".

\ 🖏	VindevRO 7.0 - InstallShield Wizard		\times
Di	rector destinatie Apasati Continua pentru a instala in acest director, sau apasati butonul Modif pentru a instala in alt director.	∦i⊓	devRO
	Instaleaza WindevRO 7.0 in directorul: C: \Softeh\Windev\	Mo	odifica
	记 WindevRO 7.0 - InstallShield Wizard		×
	Schimbati directorul destinatie curent Rasfoiti pentru directorul destinatie.		
	Look in:		
	📸 Windev	~	E
Insta			
	Nume director:		
	D:\Softeh\Windev\		
	Instalishield		Anuleaza

In continuare se apasa butonul "**Continua** >"; SOFTEH Plus SRL Tel/Fax: 021.323.78.37/021.323.78.38





8. In fereastra cu titlul "Setup Tip" se selecteaza optiunea "Instalare noua(Completa)" dupa care se apasa bunonul "Continua >";

🖟 WindevRO 7.0) - InstallShield Wizard			×
Setup Tip				
Alege tipul de	instalare care se potrives	te cel mai bine nev	voilor dumneavoastre	VINCEVILU
Alege tipul de	instalare.			
Instalare	noua(Completa)			
	Vor fi instalate toate co	omponentele. (inclu	usiv baza de date)	
🔿 Upgrade				
1	Vor fi instalate compon	entele necesare pe	entru upgrade.	
🔿 Drivere				
1 ²	Vor fi instalate driverele	e necesare rulari p	e statie.	
InstallShield				
		< Inapoi	Continua >	Anuleaza

9. In fereastra cu titlul "Gata pentru a instala Programul" se verifica daca setarile pentru instalarea programului sunt corecte dupa care se apasa butonul "Instalare";

🕼 WindevRO 7.0 - InstallShield Wizard	\times
Gata pentru a instala Programul	
Gata pentru a instala programul.	RU
Daca doriti sa revedeti sau sa modificati setarile pentru instalare, faceti clic pe Inapoi. Faceti clic pe Renunta pentru parasi instalarea. Setari Curente:	
Tip Instalare:	
Instalare noua(Completa)	
Director Destinatie:	
C:\Softeh\Windev\	
Informatii utilizator:	
Nume: NUME	
Companie: SC ZZZ SRL	
InstallShield	
< Inapoi Instalare Anuleaza	

10. In fereastra cu titlul "InstallShield Wizard terminat" (in care optiunea "Executa programul" pentru





instalarea driver-ului pentru cupla de utilizare a programului este bifata) se apasa butonul "Terminare";

WindevRO 7.0	- InstallShield Wizard	l'		×
	Insta	allShield Wizard	terminat	
VRC	Install Apasa	Shield Wizard a insta ti pe Terminare pentr	lat cu succes Windo ru a iesi din Wizard	evRO 7.0.
^d	F] Executa programul		
Wir	YY			
		< Inapoi	Terminare	Anuleaza

11. Se deschide o fereastra mica cu titlul "Sentinel Run-time Environment install utility" cu mesajul "Please wait";

Sentinel Run-time Environment Install
Please wait

 Daca driver-ul se instaleaza cu succes se deschide o fereastra cu titlul "Sentinel Run-time Environment install utility" cu mesajul "Operation successfully completed" si se apasa butonul "OK";

Sentinel Run-time Environment Insta $ imes$
Operation successfully completed.
ОК

Se introduce cupla de utilizare intr-un port de tip USB al calculatorului.

Se porneste programul apeland shortcut-ul "WindevRO 7.0" de pe desktop-ul dumneavoastra.





Procedura de instalare a aplicatiei Power Archiver necesara functiilor de arhivare / restaurare din sistemul informatic WindevRO

Fisierul "**powerarc60.exe**" se gaseste in directorul "**Softeh\Windev**" unde este instalat programul. 1. Se da dublu click pe fisierul "**powerarc60.exe**";

In fereastra "Welcome to the PowerArchiver 2000 v6.00 setup program" se apasa butonul "Next";
 In fereastra "Information" se apasa butonul "Next";

4. In fereastra "Select destination directory" OBLIGATORIU trebuie sa aveti "C:\Program Files\PowerArchiver" dupa care se apasa butonul "Next";

5. In cazul sistemelor de operare pe 64 de biti se modifica calea de instalare din "C:\Program Files (x86) \PowerArchiver" in "C:\Program Files\PowerArchiver" dupa care se apeleaza butonul "Next";

6. In fereastra "Select program group" se apasa butonul "Next";

7. In fereastra "Ready to install" se apasa butonul "Next" dupa care incepe instalarea programului;

Daca va apare un mesaj de eroare:

"C:\Program Files\PoverArchiver\PASHLEXT.DLL"

An error occurred while trying to replace the existing file: file access denied" se apasa butonul "Ignore";

Daca va apare un mesaj de eroare:

"C:\Windows\system32\CABINET.DLL"

The existing file is newer than the one setup is trying to install. Do you want to keep the existing file?" se apasa butonul "**Yes**";

8. In fereastra "Click Finish to exit setup" se debifeaza cele 2 optiuni "Run PowerArchiver 2000" si "What's new" dupa care se apasa butonul "Finish".

Setare imprimanta

Pentru a putea lista complet anumite formulare existente in program in varianta Landscape va recomandam sa setati dimensiunea paginii in A4.



LISTA INDICATOARELOR DE NORME DE DEVIZ EXISTENTE IN NOMENCLATOARELE PROGRAMULUI WINDEVRO

INDICATOARE DE NORME DE DEVIZ –COLECTIA 82

- AC Alimentari cu apa si canalizare
- AT Automatizari
- C Constructii
- D Drumuri
- E Instalatii electrice
- F Instalatii frigorifice
- FJ Foraje pentru alimentari cu apa
- **G** Conducte de transport gaz lichefiat, petrol
- H1 Constructii hidrotehnice la suprafata si subterane
- H2 Lucrari hidrotehnice portuare
- I Instalatii de incalzire centrala cu gaze
- IF Imbunatatiri funciare
- IZ Izolatii
- L1 Linii ferate
- L2 Linii tramvai
- M1 Montaj utilaj tehnologic
- M2 Montaj utilaj industrial minier, funiculare
- M3 Montaj utilaj industrial chimic, petrol
- M4 Montaj utilaj in industria lemnului
- M5 Montaj utilaj industria usoara
- M6 Montaj utilaj in industria alimentara
- M7 Montaj utilaj centrale termo-hifroelectrice
- M8 Montaj utilaj in industria metalurgica
- M9 Montaj utilaj in industria materiale de constructii
- MDT Montaj, demontare, transport utilaj
- NMB Utilizare ore manopera
- **O** Lucrari geodezice, topo-fotogrametrice, cartografie
- P Poduri
- RPA Reparatii apa canal
- RPC Reparatii la constructii
- RPE Reparatii electrice in constructii
- RPG Reparatii gaze
- **RPI** Reparatii incalzire centrale
- **RPS** Reparatii sanitare
- S Instalatii sanitare
- SLV Lucrari silvicultura
- SV Lucrari spatii verzi
- T Tuneluri
- TC Lucrari de telecomunicatii
- TF Lucrari de termoficare
- TR Transporturi
- TRI1 Incarcare descarcare materiale
- **TRI2** Insotire transport
- TS Terasamente
- V Instalatii de ventilatii
- W1 Statii posturi transformare in tensiune
- W2 Retele de distributie electrice < 1 KV
- W3 Linii electrice, semnalizari feroviare



INDICATOARE DE NORME DE DEVIZ –COLECTIA 91

- **C** Constructii
- D Drumuri
- E Instalatii electrice
- FJ Foraje pentru alimentari cu apa
- I Instalatii de incalzire centrala si gaze
- IZ Izolatii
- **RPC** Lucrari de reparatii in constructii
- RPE Lucrari de reparatii la instalatii electrice si automatizari
- RPI Lucrari de reparatii la instalatii de incalzire centrala si gaze
- RPS Lucrari de reparatii la instalatii sanitare
- S Instalatii sanitare
- TS Terasamente

INDICATOARE DE NORME DE DEVIZ –COLECTIA 93

- AC Alimentari cu apa si canalizare
- AT Automatizari
- C Constructii
- **D** Drumuri
- E Instalatii electrice
- FJ Foraje pentru alimentari cu apa
- H2 Lucrari de constructii portuare
- I Instalatii de incalzire centrala cu gaze
- IF Imbunatatiri funciare
- IZ Izolatii
- LC Linii de contact pentru tractiune electrica feroviara
- M2 Montaj utilaj minier de suprafata, teleferice, funiculare
- P Poduri
- RPC Lucrari de reparatii la constructii civile si industriale
- **RPG** Reparatii instalatii de gaze la constructii
- S Instalatii sanitare
- T Lucrari de tuneluri
- TC Lucrari de telecomunicatii
- TF Lucrari de termoficare
- TS Terasamente
- V Instalatii de ventilatii
- W1 Lucrari de statii, posturi transformare, linii electrice aeriene, subterane inalta tensiune
- W2 Retele electrice de distributie cu tensiune maxima 1 KV

INDICATOARE DE NORME DE DEVIZ –COLECTIA 99

- AC Lucrari de instalatii de alimentare cu apa si canalizare revizuit 2001
- **C** Lucrari de constructii industriale, agrozootehnice, locuinte si social-culturale revizuit 1999
- D Drumuri revizuit 2003
- E Lucrari de instalatii electrice revizuit 2001
- **G** Lucrari de conducte pentru transport si distrubutie a gazelor naturale revizuit 2002
- I Lucrari de instalatii de incalzire centrala si gaze la constructii revizuit 2002
- IZ Lucrari de izolatii la constructii si instalatii revizuit 2005
- M1 Lucrari de montare utilaje si conducte din instalatii tehnologice revizuit 2005
- NL Lucrari de amenajari interioare executate cu gips-carton
- P Lucrari de poduri 2001
- **Q** Lucrari de gips-carton executate la constructii civile, industriale si social-culturale
- RCS Lucrari de restaurari, consolidari si reparatii la constructii avariate





- RKL Lucrari de reparatii capitale a LEA cu tensiune de 110-400 KV
- **RM** Lucrari de remediere monumente si decoratiuni
- RPAC Lucrari de reparatii la instalatii de alimentare cu apa si canalizare revizuit 2001
- RPC Lucrari de reparatii la constructii civile, industriale si social-culturale revizuit 1999
- **RPD** Reparatii drumuri si strazi revizuit 2003
- RP Lucrari de reparatii la instalatii electrice revizuit 1999
- **RPG** Lucrari de reparatii la instalatii de gaze naturale revizuit 1999
- **RPI** Lucrari de reparatii la instalatii de incalzire centrala revizuit 2005
- **RPIZ** Lucrari de reparatii la izolatii in constructii si instalatii revizuit 2003
- **RPS** Lucrari de reparatii la instalatii sanitare revizuit 1999
- RPV Lucrari de reparatii la instalatii de ventilare, climatizare si conditionare aer revizuit 2000
- **S** Lucrari de instalatii sanitare revizuit 1999
- TF Lucrari de termoficare revizuit 2002
- **TRB** Transporturi santier cu mijloace manuale si mecanice
- TR Incarcare-descarcare de materiale de constructii si utilaje
- V Lucrari de instalatii ventilare, climatizare si conditionare aer revizuit 1999
- W1L Lucrari de linii electrice aeriene de inalta tensiune 110-400 KV
- W1M Lucrari de retele electrice aeriene, subterane si posturi transformare 20 KV
- W1S Lucrari de statii de transformare de inalta tensiune 110-400 KV
- W2 Lucrari retele distributie a energiei electrice pentru iluminat public si bransamente electrice tensiune < 1 KV
- **W3** Lucrari de linii electrice de contact, semnalizari si centralizari feroviare revizuit 2002

INDICATOARE DE NORME DE DEVIZ –COLECTIA 02

С - Lucrari de constructii industriale, agrozootehnice, locuinte si social-culturale - revizuit 2007 CMT – Lucrari de confectii metalice executate in ateliere – editia 2004 ITL - Lucrari mentenanta preventiva prin inspectie tehnica pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune 110-400 KV RCAPM – Lucrari de restaurare componente artístice la monumente istorice pictura murala RCL - Lucrari mentenanta, supraveghere tehnic si control pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune 110-400 ΚV RCS - Lucrari de restaurari, consolidari si reparatii la constructii avariate RKL - Lucrari de reparatii capitale a LEA cu tensiune de 110-400 KV RM - Lucrari de restaurari monumente istorice - revizuit 2004 RPA – Lucrari reparatii ascensoare RPC - Lucrari de reparatii la constructii civile, industriale si social-culturale - revizuit 2005 RTL – Lucrari mentenanta preventiva prin revizie tehnica pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune 110-400 ΚV TRM - Transporturi manuale si mecanizate W1L - Lucrari de linii electrice aeriene de inalta tensiune 110-400 KV W1LS – Lucrari de linii electrice subterane cu tensiune 110 KV - Lucrari in tehnologie LST -LEA W3L

001 Norme DEKO: Tencuieli Decorative, Pardoseli, Hidroizolatii, Placari, Termoizolatii fatade

- 00101 Zugraveli, vopsitorii DEKO
- 00102 Tencuieli decorative DEKO
- 00103 Pardoseli epoxidice si cu aditivi DEKO
- **00104** Hidroizolatii DEKO
- 00105 Preparare si aplicare adezivi DEKO
- 00106 Placari interioare si exterioare cu adezivi DEKO
- 00107 Termoizolatii fatade sistem compozit DEKO THERM
- 002 Norme WIENERBERGER: Zidarie, Buiandrugi, Plansee Ceramice POROTHERM
- 00201 Zidarie cu blocuri ceramice POROTHERM



Windev<mark>R0</mark>

- 00202 Buiandrugi prefabricati POROTHERM
- **00203** Plansee ceramice POROTHERM
- 003 Norme BAUMIT: Tencuieli, Termoizolatii socluri/fatade, Profile protectie
- 00301 Tencuieli BAUMIT aplicate mecanizat
- 00302 Sistem termoizolant BAUMIT pentru elemente de soclu si pereti de subsol
- 00303 Sistem termoizolant BAUMIT pentru elemente de fatada
- 00304 Montare profile de protectie aferent sistemului termoizolant BAUMIT

004 Norme GEST: Cofraje pierdute polistiren Green Energy System Technology

00401 – Constructii din cofraje de polistiren, sistem Green Energy System Technology – GEST

1013 Indicator pentru lucrari de remedirei din ipsos

- **1013A** Lucrari de modelaj, restaurare elemente din ipsos
- **1013B** Lucrari de confectionare tipare elemente, turnare si finisare replici din ipsos

005 Norme SOFTEH -GO BIG: Cofraje Pierdute Polistiren, Pereti, Buiandrugi, Centuri

- 00501 Perete din B.A C20/16 (BC20/B250) turnat in cofrag termoizolant -element zid GO BIG
- 00502 Buiandrug din B.A C20/16 (BC20/B250) turnat in cofrag termoizolant –element buiandrug GO BIG
- 00503 Centura din B.A C20/16 (BC20/B250) turnat in cofrag termoizolant element centura GO BIG
- 00504 Planseu din B.A C20/16 (BC20/B250) turnat in cofrag termoizolant element planseu GO BIG
- **00505** Beton simplu C20/16 (BC20/B250) turnat in cofrag termoizolant element inaltator GO

006 Norme SOFTEH-VALROM: Retele exterioare **PEHD** apa-gaz, canalizare, camine **PVC**, instalatii interioare termice si sanitare teava **PPR**, **PEX** si **PEXAL**, tubulatura si fitinguri **PP/TRIPLUS** canalizare interioara

- **00601** Pregatirea pentru imbinare a tuburilor din PEHD si pozitionarea lor in pamant dupa imbinare
- **00602** Imbinare prin sudura cap la cap tuburi sau fitinguri din PEHD
- 00603 Imbinare prin electrofuziune fitinguri electrosudabile din PEHD
- 00604 Imbinare fitinguri din PEHD prin compresiune
- 00605 Tubulatura si ftinguri PVC pentru canalizare exterioara
- 00606 Tuburi si fitinguri gofrate pentru canalizare exterioara
- 00607 Tuburi PVC pentru drenaje (bare)
- **00608** Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colaci)
- 00609 Camine de vizitare, curatire si control din PE si accesorii
- 00610 Camine de inspectie din PVC si accesorii
- 00611 Teava PPR, fitinguri si accesorii pentru instalatii interioare sanitare si termice
- 00612 Teava PEX, fitinguri si accesorii pentru instalatii sanitare, termice si de incalzire in pardoseala
- 00613 Teava PEXAL, fitinguri si accesorii pentru instalatii sanitare si termice
- 00614 Tubulatura si fitinguri PP/TRIPLUS pentru canalizare interioara

007 Norme SOFTEH-ROMTECGRUP: Ignifugare si protectie insecto-fungicida

- 00701 Tratament lemn: ignifugare, protectie insecto-fungicida
- 008 Norme A.R.T.S.: Sisteme de securitate
- **00801** Sisteme antiefractie
- **00802** Sisteme antiincendiu
- **00803** Sisteme supraveghere T.V.C.I.
- **00804** Sisteme de control si monitorizare acces

009 Norme TERRAZYME: Lucrari drumuri cu pamant stabilizat

00901 – Strat de pamant stabilizat cu stabilizator de sol TERRAZYME





- 010 Norme SOFTEH-B2B CONSPROD: Lucrari drumuri si hidroizolatii cu materiale geosintetice
- **01001** Saltele geocelule
- 01002 Geocompozit bentonitic
- **01003** Geocompozit BISTEX
- 01004 Geocompozit bidegradabil BIOFELT
- 01005 Geocompozit drenant
- **01006** Geogrile
- **01007** Geotextile
- **01008** Geomembrane HDPE
- 01009 Saltele antierozionale
- **01010** Geosaltele

011 Norme rosturi de dilatatie pentru poduri rutiere

01101 – Dispozitiv de dilataie pentru rosturile podurilor rutiere

012 Norme camine prefabricate din beton pentru canalizare SW-UMWELTTECHNIK

- **01201** Element de baza pentru camin prefabricat din beton
- **01202** Element drept (tip inel) pentru camin prefabricat din beton
- 01203 Element de reductie (cap tronconic) pentru camin prefabricat din beton
- 01204 Inel reducere la cota pentru camin prefabricat din beton
- 01205 Placa de acoperire si reductie pentru camin prefabricat din beton
- 01206 Piesa de racord pentru camin prefabricat din beton

013 Norme HIDROPLASTO (profile, suporti, benzi, folii dilatatie pentru rosturi)

- 01301 Profile de dilatare Hidroplasto pentru pardoseala
- 01302 Profile de dilatare Hidroplasto rosturi pardoseala impermeabila
- 01303 Profile de dilatare Hidroplasto pereti si tavane
- 01304 Profile de dilatare Hidroplasto pentru rosturi la pardoseli
- 01305 Profile Hidroplasto pentru rosturi de dilatatie cu izolare termica
- 01306 Profile hidroizolante Hidroplasto pentru constructii
- 01307 Profile hidroizolante Hidroplasto pentru rosturi dilatatie
- 01308 Profile hidroizolante Hidroplasto pentru sigilari structurale
- **01309** Suporti Hidroplasto elastomerici nearmati pentru grinzi si stalpi de sustinere
- 01310 Suporti Hidroplasto glisanti elastomerici pentru grinzi si stalpi cu deplasare mare
- 01311 Benzi de reazem Hidroplasto glisante pentru sustinerea planseelor cu centrare sarcina
- 01312 Suporti Hidroplasto de amortizare a sunetului pentru suportul podului de scari, plansee, etc.
- 01313 Folie glisanta Hidroplasto tip tg

014 Norme THERMODUL (cofraje pierdute termoizolante)

01401 – Cofraje pierdute termoizolante Thermodul

015 Norme ROCKWOOL (termosistem vata minerala bazaltica)

- **01501** Termosistem cu vata minerala bazaltica Rockwool pentru fatade tencuite
- 01502 Termosistem cu vata minerala bazaltica Rockwool pentru fatade vechi

016 Norme Sisteme de Plafoane Casetate AMF KNAUF

- 01601 Placi din fibra minerala montate pe retea structurata vizibila sistem C
- 01602 Placi din fibra minerala montate pe structura liber rezemata sistem F
- 01603 Placi din fibra minerala montate pe structura paralela bandraster/profil t-sistem I
- **01604** Placi din fibra minerala montate pe structura ascunsa sistem A
- 01605 Accesorii pentru sistemele de plafoane suspendate AMF-Knauf

017 Norme SOFTEH-TECHNOVA: Imbinari prin Sertizare

01701 - Fiting pentru sertizare din cupru pentru tevi din cupru (PROFIPRESS)



- **01702** Fiting pentru sertizare din otel zn pentru tevi din otel zn (PRESTABO)
- 01703 Fiting pentru sertizare din inox pentru tevi din otel inox (SANPRESS INOX)
- 01704 Fiting pentru sertizare din PPSU/BRONZ pentru tevi tip PEX (PEXFIT PRO)
- 01705 Fiting filetat montat prin insurubare
- 01706 Robinet EASYTOP din inox montat prin sertizare
- 01707 Procurare teava de cupru, otel zincat, inox, pex-al-pex

018 Norme SOFTEH-SINIAT: Sisteme Gips-Carton NIDA SYSTEM **01801** – Perete G-C NIDA SYSTEM EI 30 simplu placat tip D 2X (1 ST 12,5) 01802 - Perete G-C NIDA SYSTEM EI 30 simplu placat tip D 1 AQ+1 HY 12,5 01803 – Perete G-C NIDA SYSTEM EI 45 simplu placat tip D 2X (1 FL 12,5) 01804 - Perete G-C NIDA SYSTEM EI 45 simplu placat tip D 1 AQ+1 HYFL 12,5 01805 – Perete G-C NIDA SYSTEM EI 60 simplu placat tip D 2X (1 FL 15) **01806** – Perete G-C NIDA SYSTEM EI 60 dublu placat tip D 2X (2 ST 12,5) 01807 - Perete G-C NIDA SYSTEM EI 90 dublu placat tip D 2X (1 ST 12,5+1 FL 12,5) 01808 - Perete G-C NIDA SYSTEM EI 90 triplu placat tip D 2X (3 ST 12,5) 01809 – Perete G-C NIDA SYSTEM EI 120 dublu placat tip D 2X (2 FL 12,5) **01810** – Perete G-C NIDA SYSTEM EI 120 dublu placat tip D 2X (2 FL 15) 01811 – Perete G-C NIDA SYSTEM EI 180 triplu placat tip D 2X (3 FL 12,5) **01812** – Perete G-C NIDA SYSTEM EI 180 triplu placat tip D 2X (3 FL 15) 01813 – Perete separativ legat G-C NIDA SYSTEM de mare inaltime - SL **01814** – Perete separativ legat acustic G-C NIDA SYSTEM, perete de cinema - SLA 01815 – Perete rezistent la impact gips-carton LADURA **01816** – Perete contur gips-carton NIDA SYSTEM, perete cu forme curbe **01817** – Perete gips-carton antiefractie **01818** – Perete gips-carton cu protectie la raze X - PREGY RX 01819 – Fatada exterioara multistrat AQUABOARD 01820 – Placare simpla G-C NIDA SYSTEM F.R.F. fixare mecanica 1 X ST 12,5 MM 01821 – Placare dubla G-C NIDA SYSTEM EI 30 fixare mecanica 2 X ST 12,5 MM 01822 – Placare dubla G-C NIDA SYSTEM EI 45 fixare mecanica 2 X FL 12,5 MM 01823 – Placare dubla G-C NIDA SYSTEM EI 60 fixare mecanica 2 X FL 15 MM 01824 – Placare tripla G-C NIDA SYSTEM EI 90 fixare mecanica 2 X FL 12,5 + 1 X FL 15 MM 01825 – Placare cvadrupla G-C NIDA SYSTEM EI120 fixare mecanica 2 X FL 12,5 + 2 X FL 15MM 01826 – Placare dubla G-C NIDA SYSTEM EI 30 ghena instalatii 2 X ST 12,5 MM 01827 – Placare dubla G-C NIDA SYSTEM EI 45 ghena instalatii 2 X FL 12,5 MM 01828 – Placare dubla G-C NIDA SYSTEM EI 60 ghena instalatii 2 X FL 15 MM 01829 – Placare tripla G-C NIDA SYSTEM EI 90 ghena instalatii 2 X FL 12,5 + 1 X FL 15 MM 01830 – Placare simpla G-C NIDA SYSTEM prin lipire 1 X ST 12,5 MM 01831 – Placare dubla GIPS-CARTON cu protectie la raze X - PREGY RX 01832 – Plafon G-C NIDA SYSTEM structura simpla - brida reglabila 01833 – Plafon G-C NIDA SYSTEM structura dubla - brida reglabila 01834 – Plafon G-C NIDA SYSTEM structura simpla - racord de suspensie 01835 – Plafon G-C NIDA SYSTEM structura dubla - racord de suspensie 01836 – Plafon G-C NIDA SYSTEM structura simpla - racord Nonius 01837 – Plafon G-C NIDA SYSTEM structura dubla - racord Nonius 01838 – Plafon G-C structura dubla cu protectie la raze X - PREGY RX -racord Nonius **01839** – Perete exterior G-C NIDA SYSTEM EI 45 simplu placat tip D 2 X (1 AQB 12,5) **01840** – Placare exterior G-C NIDA SYSTEM F.R.F. simpla fixare mecanica 1 X AQB 12,5 MM **01841** – Plafon exterior G-C NIDA SYSTEM F.R.F. structura simpla 1 X AQB 12,5 MM 01842 – Lucrari diverse la pereti, placari, plafoane G-C NIDA SYSTEM

019 Norme SOFTEH-TECHNOCON: Pompe de Caldura

- **01901** Pompa de caldura geotermala TECHNOCON SOL(APA)-APA INCALZIRE /RACIRE
- **01902** Pompa de caldura geotermala TECHNOCON SOL(APA)-APA 3 IN 1(INC/RAC/ACM)
- 01903 Pompa de caldura geotermala TECHNOCON SOL(APA)-APA (INCALZ/RACIRE/ACM)





01904 – Pompa de caldura geotermala TECHNOCON SOL(APA)-AER (INCALZIRE /RACIRE)

- 020 Norme DFR-SYSTEMS: Sistem Canalizare cu Vacuum
- 02001 Camera de colectare tip Z, pentru retea canalizare cu vacuum
- 02002 Racord consumatori pentru retea canalizare cu vacuum
- 02003 Pozare teava PEHD SDR11 PE100 pentru retea exterioara canalizare cu vacuum
- **02004** Inspectie pe tronson principal canalizare cu vacuum
- 02005 Inspectie finala pe tronson principal canalizare cu vacuum
- **02006** Vana de separare pentru tronson retea de canalizare cu vacuum
- **02007** Lift Pentru realizare profil tip "DINTI DE FIERASTRAU" canalizare cu vacuum
- 02008 Fiting PE conducta de serviciu, intre camera de colectare si conducta principala canalizare cu vacuum
- 02009 Reductie PEHD SDR11 pentru conducta de canalizare cu vacuum
- 02010 Ramificatie PEHD SDR11 pentru reteaua de canalizare cu vacuum
- 02011 Pozare conducta de serviciu pentru retea exterioara de canalizare cu vacuum
- 02012 Cot la 45 grade PEHD SDR11 pentru reteaua de canalizare cu vacuum
- 02013 Dop PEHD SDR11 pentru conducta de canalizare cu vacuum
- **02014** Montaj statie admisie aer si conexiune la reteaua electrica

INDICATOARE DE NORME DE DEVIZ –COLECTIA 09

- RPC Lucrari de reparatii la constructii revizuit 2009
- IZ Lucrari de izolatii la constructii si instalatii revizuit 2011



0. Introducere in WindevRO

Elaborarea unei documentatii in cadrul acestui program poate fi facuta atat in varianta corespunzatoare investitiilor finantate de la bugetul statului reglementata prin HG907/2016 aflata in vigoare (precum si in variantele bugetare mai vechi: HG 28/2008, Ordinului MF/MLPTL 1014/874, respectiv varianta Ordinului 784/34/N care a fost abrogat de 1014/874), cat si in varianta Clasica.

Recomandata este **varianta bugetara** conform **HG 907/2016** deoarece permite generarea unui set de rapoarte mult mai variat decat **varianta Clasica**.

Deasemeni, documentatia elaborata poate fi listata fie in **varianta executantului** (cu valori), fie in **varianta proiectantului** (cu anexele completate, dar fara valori).

Dupa lansarea programului pe ecranul monitorului este activata o fereastra denumita **ARBORE DE DEVIZE**. Aceasta fereastra permite utilizatorului sa construiasca structura documentatiei care este de tip arborescent si permite ulterior vizualizarea structurii documentatiei desfasurate pana la nivelul dorit de utilizator.

1. VARIANTE DE STRUCTURI

Variantele de structuri care pot fi generate in ARBORELE DE DEVIZE, corespund documentatiei listate conform HG 907/2016, HG 28/2008, Ord. 1014/874, respectiv Ordin 34/N sau in format Clasic; primele variante permit listarea dupa caz a anexelor specifice folosite pentru participarea la licitatii de lucrari finantate de la bugetul statului.

🕈 Arbore de devize			_ 0 <mark>×</mark>
Directie cautare	Text cautat	www.winde	<u>o1.v</u>
⊚ in jos ⊚ in s <u>u</u> s			Cauta
ROOT (RADACIN	NA)		
Ex TEST (SC TE	EST SRL)		
E TEST (BI	oc locuinte) [907/2016- lei noi]		
🖂 🖸 🖂 🖂	(Constructii)		
D 01	1 (Rezistenta)		
🗆 🗖 🖸	2 (Arhitectura)		
NR	01 (NR 01)		
PL	01 (Plata 01)		
PL	02 (Plata 02)		
E 200	01 (NCS 01)		
	PL 01 (Plata 01)		
	(Instalatii)		
D 0	1 (Instalatii Sanitare)		
,			

Nivelele care pot fi construite in structura arborescenta sunt mentionate mai jos:

Executant

- Lucrare (Investitie, Obiectiv)
 - Obiect
 - Deviz (Categorie de lucrari)
 - Plata
 - **NR (**nota de renuntare**)**
 - NCS (nota comanda suplimentara)
 - Plata
 - NR (nota de renuntare)





Dupa cum se observa unui **Executant** i se pot atasa **Lucrari (Investitii, Obiective)**, Lucrarile pot fi impartite la randul lor in **Obiecte** iar Obiectele pot fi impartite la randul lor in **Devize (Categorii de lucrari)**.

Denumirea de **"Lucrare"** folosita in varianta clasica, este inlocuita in variantele bugetare cu denumirea de **"Obiectiv"**.

Denumirea de **"Deviz"** folosita in varianta clasica, este inlocuita in variantele bugetare cu denumirea de **"Categorie de lucrari"**.

Devizelor (categoriilor de lucrari) li se pot atasa Situatii de plata si eventual Note de renuntare sau Note de comanda suplimentara.

Notelor de comanda suplimentara (care sunt niste devize oferta suplimentare) li se pot atasa Situatii de plata sau Note de renuntare.

OBSERVATIE!

Structura descrisa mai sus este minimala si obligatorie. In cazul in care se doreste o structurare mai "stufoasa" care sa contina un nivel suplimentar fata de cele mentionate mai sus poate fi activata suboptiunea "Se poate lucra cu devize prevazute cu stadii fizice" din optiunea Utilitare -Parametrii programului. Aceasta structura corespunde documentatiilor elaborate inainte de anul 1990 si nu este recomandabila.

1.1 Modalitati de stergere a entitatilor declarate in arborele de devize

Varianta 1: Stergerea entitatilor declarate in arborele de devize se face in sens invers generarii structurii respective. Astfel pentru a putea sterge un deviz trebuie mai intai sterse eventualele plati, note de comanda suplimentare sau notele de renuntare aferente devizului.

😨 Arbore de devize			
Directie cautare	Text cautat		www.windev.ro
◉ in jos ⊚ in s <u>u</u> s			<u>i C</u>auta
ROOT (RADACI	IA)		
E Ex TEST (SC TE	ST SRL)		
🖃 📘 TEST (BI	oc locuinte) [907/2016- le	i noi]	
😑 <mark>ОЪ</mark> 0001	(Constructii)		
D 0	(Rezistenta)		
🖃 🖸 🛛	? (Arhitectura)		
NE	01 (NR 01)		
P	01 (Plata 01)		
P	02 (Plata 02)		
🗆 🗆 🖂	01 (NCS 01)		
	Pl 01 (Plata 01)		
□ Ob 0002	(Instalatii)		
D 0	(Instalatii Sopitore)	ra / madificara	L
	Vizualiza	re/ modificare	
	Listare ra	ipoarte	
1	Adaugar	e nota de renuntare	
	Adaugar	e plata	
	Adaugar	e NCS	
	Stergere		

Pentru a putea sterge un obiect trebuie sterse mai intai toate devizele aferente respectivului obiect. Similar pentru a sterge o lucrare este necesara stergerea prealabila a tuturor obiectelor aferente lucrarii. Operatiunea de stergere se face prin pozitionarea in fereastra **Arbore de devize** pe entitatea care trebuie stearsa si apelarea click-dreapta cu mouse-ul, dupa care se apeleaza optiunea "**Stergere**". Pe ecran vor aparea 2 ferestre consecutive de avertizare privind consecintele ireversibile ale stergerii. Daca utilizatorul





va confirma in ambele ferestre intentia de stegere a entitatii vizate stergerea se va finaliza.

Varianta 2: O a doua varianta de stergere se poate accesa prin meniul "Utilitare -> Stergere lucrare". In fereastra nou aparuta se selecteaza devizele, obiectele sau lucrarile dorite, folosind butonul dreapta al mouse-ului.

😨 🕅 Windevro D	evize ofer	rte V. 6.8			
Operatii curente	Editare	Arbore de devize	Nomenclatoare	Utilitare	
				💥 <u>P</u> arametrii programului	
				🔆 Refacere indecsi	
				Arhivare selectiva	
				📤 <u>R</u> estaurare selectiva	
				🔥 R <u>u</u> lare proceduri	
				Ajutor	F1
				🕰 Arhivare nomenclatoare utilizator	
				📤 Restaurare nomenclatoare utilizator	
				X Stergere lucrare	
				Modificare culoare <u>1</u>	
				Modificare culoare <u>2</u>	
				😢 Despre aplicatie	
				Export extras in CSV	

ATENTIE!

Prin selectarea unui executant se vor selecta automat toate lucrarile, obiectele si devizele aferente acestuia. La fel, prin selectarea unei lucrari se vor selecta automat si obiectele si devizele aferente acestei lucrari.

Stergerea entitatilor din arborele de devize este ireversibila, fapt mentionat si de mesajele de atentionare ale programului care sunt afisate in cazul activarii optiunii de stergere.

🗡 Stergere executanti, luc rari, obiecte, devize, NCS, NR, plati 📃 🖃 💌								x	
Directie	e cautar	e T	ext cautat					www_windev.ro	
🔘 in jo	os 🔘 in	sus						<u><u></u></u>	<u>C</u> auta
E Ex	TEST (SC TES	T SRL)				_		
	L TES	ST (Bloc	Locuinte)						
	🖃 Ob	0001 (C	onstructii)						
		D 01(Rezistenta)						=
		D 02 (Arhitectura)						
		NR	01 (NR 01)						
		P1	01 (Plata 01)						
		P1	02 (Plata 02)						
			D1 (NCS 01)						
		1	Pl 01 (Plata 0	1)					Ψ.
Santier	Invest.	Obiect	Deviz / Categ.	St. fiz.	NCS	NR	PI.	De-numire	
TEST	TEST							Bloc Locuinte	
TEST	TEST	0001						Constructii	E
TEST	TEST	0001	01					Rezistenta	
TEST	TEST	0001	02					Arhitectura	
TEST	TEST	0001	02				01	Plata 01	
TEST	TEST	0001	02				02	Plata 02	
TEST	TEST	0001	02			01		NR 01	-
	Accepta 😥 Abandon								



Dupa selectarea entitatilor vizate pentru stergere se va apela butonul **OK**. Dupa apelarea acestui buton va aparea un mesaj de confirmare cu optiunile **Da/Nu**. La selectarea optiunii **Da** toate entitatile selectate vor fi sterse **permanent** si **ireversibil** din programul WindevRO.

1.2 Facilitati de cautare la nivelul arborelui de devize

Pentru o cautare mai facila la nivelul ferestei "Arbore de devize" exista modalitatea de cautare descrisa mai jos. Astfel in partea superioara a structurii arborescente exista doua rubrici:

- rubrica "Directie cautare" cu optiunile "in jos" sau "in sus" fata de pozitia cursorului in arbore;

- rubrica "**Text cautat**" in care utilizatorul va inscrie textul pe care doreste sa-l gaseasca rapid in structura arborelui de devize.

Dupa inscrierea textului cautat se apeleaza butonul "**Cauta**" si cursorul se va opri pe prima ramura a arborelui de devize in care exista inclus textul cautat. Daca se doreste cautarea in continuare se apeleaza din nou butonul "**Cauta**". Dupa parcurgerea integrala, intr-un anumit sens, a structurii arborescente, apelarea in continuare a butonului "**Cauta**" va propune, intr-o fereastra specifica, reluarea cautarii in sens invers (de jos in sus sau de sus in jos).

🕈 Arbore de devize			- • •
Directie cautare	Text cautat	www.windev.	ro
⊚ in jos ⊚ in s <u>u</u> s	arnitectura		<u><u> </u></u>
ROOT (RADACIN	IA)		
E Ex TEST (SC TE	ST SRL)		
E I TEST (BI	oc locuinte) [907/2016- lei noi]		
🖂 <mark>ОЪ</mark> 0001	(Constructii)		
D 01	I (Rezistenta)		
🗆 🗇 🖸	2 (Arhitectura)		
NR	01 (NR 01)		
PL	01 (Plata 01)		
PL	02 (Plata 02)		
🖃 🖂	01 (NCS 01)		
	PL 01 (Plata 01)		
E OF 0005	(Instalatii)		
D 01	l (Instalatii Sanitare)		
l.			





2 ETAPE DE LUCRU

Etapele ce trebuie parcurse pentru elaborarea unui deviz vor fi prezentate pe scurt in cele ce urmeaza:

ETAPA I: Construirea structurii documentatiei care consta in generarea pentru fiecare entitate componenta a documentatiei a cate unui cod unic si a denumirii aferente. (Exemple de entitati aferente unei documentatii sunt: executantul lucrarii, lucrarea, obiectele lucrarii, devizele obiectelor, etc.)

ETAPA II: Introducerea compozitiei la nivelul devizelor generate in etapa anterioara. Aceasta operatiune consta in adaugarea articolelor de deviz si a cantitatilor aferente acestora pentru fiecare deviz in parte.

ETAPA III: Prelucrarea extrasului de resurse aferent fiecarui deviz a carui compozitie a fost introdusa. Aceasta operatiune consta in analizarea resurselor (materiale, manopere, utilaje, transporturi) rezultate prin descompunerea articolelor de deviz aferente fiecarui deviz in parte si stabilirea preturilor unitare pentru acestea, folosind diverse mecanisme puse la dispozitie de program.

ETAPA IV: Aplicarea unei inchideri de deviz (recapitulatii) totalului A rezultat in urma recalcularii devizului cu preturile stabilite in extrasul de resurse.

ETAPA V: Listarea rapoartelor specifice documentatiei introduse pe calculator. Prin aceasta operatiune utilizatorul poate lista pe ecran, direct la imprimanta sau dupa caz in fisiesre de tip Excel sau Pdf rapoartele dorite (deviz analitic, recapitulatie, extrase de resurse, centralizatoare etc.)





2.1 Construirea structurii documentatiei

2.1.1 Declararea Executantului

Adaugarea **codului** (maxim 4 caractere alfa-numerice), respectiv denumirea unui executant desemnat pentru executia unei lucrari se va face la nivelul ferestrei **ARBORE DE DEVIZE** prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind pozitionat pe **"RADACINA"** dupa care se apeleaza optiunea **"Adaugare executant"**.

Daca utilizatorul se gaseste in fereastra **ARBORE DE DEVIZE**, pozitionat pe executantul generat anterior, se apeleaza butonul dreapta al mouse-ului si se selecteaza optiunea "**Vizualizare / Modificare**". In cadrul acestei ferestre pot fi completate, pe langa informatiile obligatorii (cod, denumire executant) si informatii facultative (adresa, telefon, persoana de legatura, etc.).

OBSERVATIE! In cazul proiectantilor care nu cunosc denumirea executantului investitiei a carei documentatie o elaboreaza, se va declara doar codul executantului, iar in rubrica destinata denumirii se va scrie un punct (.) sau o linie (-).

2.1.2 Declararea Lucrarii (Investitiei, Obiectivului)

Adaugarea codului (maxim 4 caractere alfanumerice), respectiv denumirea si varianta de structura a *lucrarii* se va face la nivelul ferestrei ARBORE DE DEVIZE prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind pozitionat pe executantul destinat respectivei lucrari, dupa care se apeleaza optiunea "Adaugare lucrare" (Investitie, Obiectiv).

Bifarea rubricii "Lei vechi" va face ca preturile propuse pentru resursele acestei lucrari sa fie in lei vechi. Daca **nu se bifeaza rubrica** respectiva (recomandat) preturile propuse **implicit vor fi in RON**.

In rubrica intitulata Zecimale calcul transport se recomanda alegerea variantei cu 5 zecimale.

Se finalizeaza operatiunea de adaugare lucrare /obiectiv apeland butonul Accepta.

Dupa declararea lucrarii este necesara **stabilirea coeficientilor de inchidere** aferenti respectivei lucrari precum si a **tipului de inchidere de deviz (recapitulatie)** care va fi folosita la sfarsitul fiecarui deviz care apartine de respectiva lucrare (programul permite utilizatorului alegerea tipului de recapitulatie dintre mai multe variante posibile: pentru **varianta Clasica** se va folosi recapitulatia tip **4**, pentru **HG 907/2016**, **HG 28/2008** si **Ordinul 1014/874** se va folosi recapitulatia tip **874**, iar pentru **Ordinul 784/34/N** modificat recapitulatia tip **553**). Utilizatorul care doreste **listarea unei documentatii in valuta** va putea hotari deasemeni daca pastreaza sau nu acelasi curs valutar la nivelul intregii lucrari.

Pentru stabilirea informatiilor mentionate mai sus utilizatorul se va pozitiona in fereastra Arbore de devize pe lucrarea vizata si va apela clik-dreapta pe aceasta, iar ulterior va alege cu clik-stanga optiunea **Vizualizare/Modificare**.

Se va deschide o fereastra intitulata **Lucrari (obiective)** in cadrul careia se vor consemna informatiile mentionate anterior .



L Lucrari (obiec	tive)							
		<u>D</u> e	talii					
Executant (sa Cod lucrare (o	ntier): vbiectiv):	TEST	▼ Der	iumire:	SC TE	ST SRL		 Lei vechi (ROL) Lei noi (RON) Lei vechi
Varianta:	HG 907/	2016,HG	28/2008,Ord	in 1(🔻		Preturi impuse	Cod,denumire lur	ngi Trecere in lei
Investitor:	Primaria	Bucures	sti				Coef.recapitulat	ie
Proiectant:	SC Proie	ect Bucur	esti			Date grafic	Muta coeficient	li
Contractant:	SC Cons	struct SR	L			Calcul pagini	Coef.Revizuire	
						Deviz general	Semnaturi	Materiale Gestoc
Rapoarte cf.	HG 907/	2016	-	Mod cal	cul vec	hi pentru TRA		
Folosesc r	otunjire in	rapoart	e Zecimale i	otunjire:	0	Zecimale can transport	titati 5 🚔 🛛	Cuprins cu F3 (+recapitulatie)
Romana:	P	rocente ana de l	pentru incad ucru Val 100.00	rarea luc oare par	crarii ticipar 100.00	e)		

2.1.2.1 Stabilirea coeficientilor aferenti recapitulatiei de deviz la nivelul unei lucrari

Daca utilizatorul se gaseste in fereastra **ARBORE DE DEVIZE**, pozitionat pe lucrarea aflata in lucru si apeleaza butonul dreapta al mouse-ului si selecteaza optiunea "**Vizualizare/Modificare**" se activeaza o fereastra intitulata **Lucrari(obiective)**.

In cadrul acestei ferestre se va apela butonul "**Coef.recapitulatie**" unde se stabilesc *valorile coeficientilor de inchidere* aferenti respectivei lucrari precum si *tipul de inchidere de deviz* care urmeaza a fi folosit. (Nu vor fi completate valorile tuturor coeficientilor de recapitulatie afisati pe ecran, ci doar acelea din dreptul coeficientilor ce intervin in tipul de recapitulatie pe care utilizatorul il va folosi la respectiva lucrare. Programul permite accesul simultan la mai multi algoritmi diferiti de calcul ai inchiderilor de deviz; pentru varianta bugetare se va folosi tipul 874 iar pentru varianta Clasica recomandat este tipul 4).

OBSERVATIE!

Valorile coeficientilor declarati la nivelul lucrarii vor fi preluate implicit de toate devizele aferente respectivei lucrari. Daca se doreste ca valorile anumitor coeficienti sa fie schimbate la nivelul anumitor devize aferente lucrarii, aceasta operatiune poate fi efectuata la nivelul devizului respectiv, prin apelarea butonului "**Coeficienti**".

plu	S				
ista co	eficientilor pe	entru recapitulatii			
Recap	oitulatia: 874			V Pastreaza	acelasi curs la nivelul intregii li
1	0.00000	Acc. munca, boli profes.	16	0.00000	Aj.somaj
2	0.00000	C.A.S.S.	17	0.00000	
3	0.00000	Impozit manopera	18	0.05000	Profit
4	1.00000	Coef.maj. pret material	19	0.19000	T.V.A.
5	0.00000	Chelt.tr.aprov.,depozit.	20	0.00000	Coef.neacop.manopera
6	1.00000	Coef.maj. pret tr. auto	21	0.00000	
7	1.00000	Coef.maj. pret tr. C.F.	22	0.00000	Organizare de santier
8	0.00000	Transport lei/tona	23	1.00000	Coef.mat.demontat-remont
9	1.00000	Coef.maj. pret manopera	24	0.02250	Contrib. asig. munca
10	1.00000	Coef.maj. pret utilaj	25	0.00000	Fond garantare salarii
11	0.00000	Coef.actualiz.inflatie	26	0.20000	Pondere man.in chelt.uti
12	0.00000	Salarii maistri	27	0.20000	Pondere man.in chelt.tr.
13	0.00000	C.A.S.	28	0.00000	Contr.Concedii Medicale
14	0.10000	Cheltuieli indirecte	29	0.0000	Diverse si neprevazute
15	0.00000	Manopera indirecta	30	0.00000	Proiectare

In cazul lucrarilor in varianta bugetara, valorile completate de catre utilizator in dreptul coeficientilor 22, 29 si 30 (Organizare de santier, Diverse si neprevazute respectiv coeficient de Proiectare) se vor regasi in Centralizatorul financiar al obiectelor – formularele F1 sau C2 si in Borderoul centralizator pe obiectiv (inclusiv NCS –uri) in cadrul grupelor de obiecte specifice.

IMPORTANT!

In cazul in care utilizatorul si-a declarat initial niste valori pentru coeficientii de inchidere aferenti unei lucrari dupa care a generat si devizele aferente respectivei lucrari, devizele vor prelua implicit coeficientii stabiliti la nivel de lucrare. Daca utilizatorul se razgandeste si doreste **modificari ale valorilor anumitor coeficienti** pentru toate devizele deja generate, aceasta operatiune se va efectua la nivelul suboptiunii "Lucrari (Obiective)" unde, dupa efectuarea modificarilor la nivelul suboptiunii "Coeficienti" se va apela butonul **"Muta coeficienti".** In cadrul ferestrei astfel activate se bifeaza coeficientii modificati care se doresc a fi transferati la toate devizele lucrarii, dupa care se apleleaza butonul **"Salveaza".**

2.1.2.2 Personalizarea semnaturilor afisate pe rapoartele unei lucrari

Pentru a configura semnaturile la nivel de lucrare trebuie sa apasati butonul "Semnaturi". Se va deschide o noua fereastra in care puteti configura semnaturile ce vor aparea la sfarsitul rapoartelor. Pentru a muta campurile de semnaturi in functie de nevoile dumneavoastra, folositi mouse-ul si dati click-stanga pe marginea campului. Cu mouse-ul apasat puteti muta campul dupa cum doriti. Daca doriti sa selectati mai multe campuri odata, folositi *Ctrl+mouse stanga* pe marginea campurilor.



Semnaturi				
	O Proiectant	Oferte	Plati	
INVESTITOR			OFERTANT	
PRIMARIA BUCURESTI			SC CONSTRUCT SRL	
dir.general dir.economic			dir.general	dir.economic
Gigel Gigel Maricica Florian			Vasile Frunza	Mariana lonescu
Alinioro				
				🕖 Accepta 🚫 Abandon

Puteti alinia campurile folosind butoanele din partea stanga jos a ferestrei, dupa ce ati selectat in prealabil mai multe campuri.

Daca se doreste o **preconfigurare a rubricilor cu semnaturi** care sa fie propuse implicit la generarea unei lucrari noi, acest lucru poate fi facut in optiunea **Utilitare –> Parametrii programului** apeland butonul "**Semnaturi**". (optiunea **Utilitare** devine activa numai in conditiile in care anterior se inchid toate ferestrele deschise in acel moment in programul Windev).

Butonul "**Preturi impuse**" este destinat variantelor **HG907/2016** si **HG28/2008** pentru obtinerea formularelor "**Deviz-preturi impuse**", "**Lista echipamente-preturi impuse**", "**Centralizator obiecte/categorii preturi impuse**" si "**Situatii lucrari preturi impuse**" (detalii in cap.**2.1.2** - Compozitia devizului).

Butonul "Date grafic" este destinat variantelor **HG907/2016** si **HG28/2008** pentru obtinerea formularului F6-Grafic de realizare al obiectivului (detalii in capitolul **3.1**).

Butonul "Calcul pagini" nu este activ in varianta clasica. Folosirea lui este valabila numai in varianta bugetara si este descrisa in capitolul **3.4.1.1**.

Butonul "Cod,Denumire lungi" permite folosirea unor coduri, denumiri mai lungi decat permit initial rubricile specifice pentru Lucrare, Obiect, Deviz; utilizarea butonului este descrisa in capitolul **2.1.1.5**.

Butoanele Coef.recapitulatie si **Muta coeficienti** au fost mentionate ca functionalitati in paragrafele de mai sus.

Butonul "Coef.Revizuire" este destinat calculului indexarii situatiilor de plata aferente investitiilor finantate de la bugetul statului conform **HG nr.411/2005** prin coeficienti CAEN.

Butonul "Semnaturi" permite personalizarea semnaturilor pe rapoarte si a fost mentionat ca functionalitate in paragraful de mai sus.

Butonul "Trecere in lei VECHI" poate transforma preturile folosite intr-o lucrare finalizata din ron in lei vechi prin inmultirea acestora cu **10.000**.

Optiunea "**Cuprins cu F3(+recapitulatie)**" este valabila pentru documentatiile bugetare in care se doreste folosirea formularului **F3** care include la finalul sau si recapitulatia de deviz (detalii in cap.**3.4**-Listarea anexelor specifice HG907/2016 sau HG28/2008).

Optiunea **"Zecimale cantitati transport**" se refera la numarul de zecimale luate in considerare la calculul transportului provenit din articole de deviz tip TRA .



În cazul în care la întocmirea anumitor documentații tehnico-economice se folosesc articole de tip TRA (transport auto cu basculanta, autocamionul, etc.) pentru transportul unor cantități de materiale de ordinul kilogramelor sau chiar fracțiunilor de kilogram pot să apară diferențe la calculul valorilor transporate datorită rotunjirilor. Această situație se datorează faptului că articolele de tip TRA menționate mai sus au unitatea de masură tona și sunt gândite pentru transportul unor cantități de materiale de ordinul tonelor nu al fracțiunilor de kilogram. Adăugarea unor norme specifice în program poate genera situații în care cantitățile de materiale prevăzute a fi transportate pe unitatea de măsură a normei ajung la nivelul zecimilor de kilogram.

Din motivele expuse mai sus utilizatorul poate să stabilească în momentul introducerii unei lucrări noi numărul de zecimale folosit pentru calculul transportului. Numărul de zecimale implicit la care se fac rotunjiri în calculul transportului este de 5 zecimale pentru versiunea 7.0.

Stabilirea numărului de zecimale pentru calculul transportului se face la momentul introducerii unei lucrări noi în fereastra "Lucrări (Obiective)", în cadrul rubricii "Zecimale cantitati transport".

OBSERVAȚIE!

Modificarea numărului de zecimale stabilit pentru calculul transportului unei lucrări nu mai poate fi facută ulterior introducerii devizelor aferente respectivei lucrări. Practic numărul de zecimale poate fi modificat doar pentru o lucrare care înca nu are atașate devize.

În cazul în care utilizatorul dorește să adauge o lucrare în care calculul transportului să se facă conform modului de calcul vechi, folosit în versiunile anterioare variantei 6.9, se va proceda în felul următor: la nivelul ferestrei **Lucrări (obiective)** se va completa rubrica **Zecimale cantități transport** cu cifra **2**, iar ulterior se va bifa rubrica **Mod calcul vechi pentru TRA**. În acest context calculul transportului provenit din articole de tip TRA se va face conform modului de calcul vechi pentru toate devizele atașate acestei lucrări.

Menționăm că toate devizele arhivate în versiuni mai vechi de varianta 6.9 și restaurate într-un program WindevRO versiunea 7.0 sau 6.9 vor avea implicit bifată rubrica **Mod calcul vechi pentru TRA**, iar în rubrica **Zecimale cantități transport** vor fi prevăzute **2** zecimale. Cu alte cuvinte toate devizele restaurate în WindevRO 7.0 /6.9 din versiuni mai vechi ale programului vor avea articolele de deviz de tip TRA calculate conform modului vechi de calcul.

Pentru a schimba modul de calcul al transportului unei lucrări din modul vechi în modul nou este necesară introducerea unei lucrări noi care să aibe **5 zecimale** prevăzute în rubrica **Zecimale cantități transport**; în continuare se vor genera devize atașate la această lucrare, iar ulterior se va copia la nivelul fiecărui deviz în parte compoziția devizelor corespunzătoare, provenite din lucrarea cu mod de calcul vechi. Pentru devizele astfel obținute calculul transportului se va face automat în modul nou.

Optiunea "**Mod calcul vechi pentru TRA**" se refera la modul de calcul folosit pentru articolele de tip TRA in versiunile de windevro mai vechi decat versiunea 6.9. Mentionam ca in varianta 7.0 /6.9 modul de calcul vechi poate fi activat (prin bifare) doar pentru lucrari la care in rubrica "**Zecimale cantitati transport**" sunt satbilite maxim **2** zecimale conform celor mentionate anterior.

Optiunea "**Rapoarte cf.**" se refera la rapoartele propuse implicit pentru listare in functie de tipul de HG sau de Ordinul ales pentru documentatia tehnico-economica care trebuie listata pentru lucrarea curenta.

Optiunile **"Folosesc rotunjirile in rapoarte**" si **"Zecimale rotunjire**" se refera la calculul valorilor afisate in formularele corespunzatoare documentatiei tehnico-economice elaborate in program pt bugetari. Calculul cu rotunjiri se poate folosi doar pentru anumite tipuri de rapoarte, specifice documentatiilor bugetare; amanunte cu privire la posibilitatea folosirii acestui tip de rotunjiri vor fi precizate in continuare.





2.1.2.3 Configurarea numarului de zecimale la care se rotunjesc valorile calculate in formularele pentru licitatii bugetare

Pentru un calcul cat mai corect al devizelor analitice trebuie tinut cont de urmatoarele aspecte:

- Consumurile normate ale resurselor din retetele articolelor de deviz sunt prevazute si pot avea pana la 6 zecimale;

- Cantitatile de articole de deviz pot avea la randul lor pana la 5 zecimale;

- Preturile unitare ale resurselor unui deviz pot avea pana la 4 zecimale;

In acest context pentru un calcul cat mai exact programul WindevRO calculeaza valorile din devize cu 12 zecimale. Utilizatorul poate stabili insa, dupa caz, numarul de zecimale afisate in rapoarte sa fie cuprins intre 0 si 5 (se recomanda 5 zecimale la pret si 2 zecimale la valoare).

Mentionam ca afisarea pe formularele documentatiei tehnico-economice a unui anumit numar de zecimale nu schimba valoarea finala a devizelor; valoarea devizelor ramane aceeasi indiferent de numarul de zecimale afisate.

In schimb, calculul cu rotunjirea valorilor la un anumit numar de zecimale va conduce automat la valori diferite ale devizelor pentru fiecare numar de zecimale prestabilt in parte.

Exista situatii in care beneficiarul documentatiei tehnico-economice solicita ca rapoartele specifice sa contina un anumit numar de zecimale (de obicei 2 zecimale), iar valorile calculate in rapoarte sa se faca folosind valorile rotunjite la numarul de zecimale prestabilit.

Din cauza rotunjirilor, valorile calculate in aceste conditii vor fi diferite de cele calculate in conditii normale. Deasemeni valorile calculate la nivelul totalului A cheltuieli directe de la sfarsitul unui deviz nu vor mai corespunde cu valorile din extrasele de resurse materiale, manopera, utilaje si transport aferente aceluiasi deviz.

Cu toate acestea, deoarece anumiti beneficiari de investitii impun acest mod de lucru constructorilor, s-a introdus in programul WindevRO posibilitatea de a configura numarul de zecimale la care se vor rotunji valorile din devizele calculate.

ATENTIE!

Rotunjirea valorilor la un numar prestabilit de zecimale se va aplica doar la anumite rapoarte dintre cele regasite in feresatra "Listare". Rapoartele la care valorile pot fi calculate optional prin rotunjire la un anumit numar de zecimale sunt: F1, F2, F3, Recapitulatia, F4, F6, C6, C7, C8, Borderou centralizator obiectiv, Borderou centralizator obiect, Borderou NR-uri si NCS-uri, Borderoul situatiilor de plata in perioada, Situatia cantitatilor/valorilor executate lunar.

In cazul in care se doreste calculul devizelor cu un numar prestabilit de zecimale la care se vor rotunji valorile din rapoarte, se va proceda in felul urmator:

In fereastra "Arbore de devize" se pozitioneaza cursorul pe lucrarea vizata si se alege cu clickdreapta optiunea "Vizualizare / modificare".

\۸/i	ncl	D9
V V I		

Directie cautare	Text cautat		www.windev.ro	
⊚ in jos ⊚ in s <u>u</u> s	arhitectura			Print Cauta
 ■ ROOT (RADACIN ■ I TEST (SC TE ■ I TEST (BION ■ 00 0001 ■ 00 ■ 00 ■ 00 ■ 00 ■ 00 ■ 00 ■ 01 <	IA) ST SRL) oc locuinte) [907/2016- (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) (Instalatii) 1 (Instalatii Sanitare)	Vizualizare / modificare Listare rapoarte Adaugare obiect Stergere		

In fereastra "Lucrari (obiective)" care se deschide se va bifa optiunea "Folosesc rotunjire in rapoarte".

Pe ecran vor fi afisate succesiv doua mesaje de avertizare:

L Lucrari (obied	tive)	
	Detalii	
Executant (sa Cod lucrare (o Varianta:	ntier): TEST SC TEST SRL biectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin 1(Preturi impuse Cod,denumire lungi Primaria Bucuresti	 Lei vechi (ROL) Lei noi (RON) Lei vechi Trecere in lei VECHI
Drojoctant:	SC Broject Pucuracti Data grafic Muta conficienti	
Contractant:	SC Construct SRL Calcul pagini Coef.Revizuire	
Rapoarte cf.	HG 907/2016 Mod calcul vechi pentru TRA Dtunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 0 - Zecimale cantitati 5 - V Cupi	rins cu F3 (+recapitulatie)
Romana:	Procente pentru incadu Vale Mana de lucru Vale 100.00 ATENTIE ! valorile finale calculate in rapoarte vor in functie de nr.de zecimale prestabilit in rubrica Doriti sa continuati?	fi diferite, Zecimale rotunjire.
3.3.3	Yes	s No





L Lucrari (obiec	tive)						
	<u>[</u>	<u>)</u> etalii					
Executant (sa	ntior); TEST		8C TI	CT CDI			C Lei vechi (ROL)
Cod lucrare (o	hiectiv): TEST	Denumire	Bloc				Lei noi (RON)
Varianta:	HG 907/2016,H	G 28/2008,Ordin 1(Pretu	ri impuse	Cod,denumire lu	ngi Trecere in lei
Investitor:	Primaria Bucur	esti				Coef.recapitula	tie
Proiectant:	SC Proiect Buck	uresti		Dat	e grafic	Muta coeficien	ti
Contractant:	SC Construct S	RL		Calc	ul pagini	Coef.Revizuire	
						Semnaturi	Materiale Gestoc
Rapoarte cf.	HG 907/2016	Mod c	alcul ve	chi penti	u TRA	414 41	
Folosesc ro	otunjire in rapoa	rte Zecimale rotunji	e: 0	÷ 2	transpor	t	Cuprins cu F3 (+recapitulatie)
Romana:	Procent Mana de	e pentru inc lucru	obiective	e)			X
			ATENTIE ! daca se folosesc rotunjiri in rapoarte, valorile din formularele F3,C6,C7,C8,C9,C4 NU vor mai fi sincronizate . Doriti sa continuati?				
							Yes No

In cazul unor raspunsuri pozitive utilizatorul va putea stabili in cadrul rubricii "**Zecimale rotunjire**" numarul de zecimale dorit pentru calculul valorilor rotunjite, dupa care va salva modificarile facute.

L Lucrari (obied	:tive)									- • •
		<u>D</u> e	etalii							
Executant (sa	ntier):	TEST	•		SC TE	ST SRL				Lei vechi (ROL)
Cod lucrare (o	biectiv):	TEST		Denumire:	Bloci	ocuinte				Lei vechi
Varianta:	HG 907/	2016.HG	28/2008.	Ordin 1(👻		Pretu	ri impuse	Cod,denumire	e lungi	Trecere in lei
Investitor:	Primaria	Bucures	sti					Coef.recapit	ulatie	VECHI
Proiectant:	SC Proie	ect Bucur	esti			Dat	e grafic	Muta coefic	ienti	
Contractant:	SC Cons	struct SR	L			Calc	ul pagini	Coef.Revize	uire	
								Semnatu	ri	Materiale Gestoc
Rapoarte cf.	HG 907/	2016	•	Mod cal	cul vec	hi penti	u TRA			
Folosesc r	otunjire in	rapoart	e Zecima	ale rotunjire	: 2	Z	ecimale can transpor	titati 5 🚔	🗸 Cu	iprins cu F3 (+recapitulatie)
	Р	rocente	pentru in	cadrarea lu	crarii			-		
Demonst	M	lana de l		Valoare par	ticipar	e				
Romana:			100.00		100.00)				
L										

Mentionam ca readucerea unei lucrari calculate cu rotunjiri, inapoi la calculul fara rotunjiri se va face prin debifarea rubricii "Folosesc rotunjire in rapoarte". In urma debifarii va apare un mesaj de atentionare:





L Lucrari (obiec	tive)										
		<u>D</u> €	etalii								
										C Leivechi (ROL)	
Executant (sa	ntier):	TEST	•		SC TE	ST SRL				 Lei noi (RON) 	
Cod lucrare (o	biectiv):	TEST		Denumire:	Block	ocuinte				🔲 Lei vechi	
Varianta:	HG 907/2	2016,HG	28/2008	,Ordin 1(💌		Pretu	ri impuse	Cod,denu	imire lungi	Trecere in lei	
Investitor:	Primaria Bucuresti							Coef.rec	apitulatie	VECH	
Proiectant:	SC Proie	esti			Dat	e grafic	Muta co	oeficienti			
Contractant:	SC Cons	truct SR	L			Calcul pagini Coef.Revizuire					
								Sem	naturi	Materiale Gestoc	
Rapoarte cf.	HG 907/2	2016	•	Mod ca	cul vec	hi pentr	u TRA		_		
Folosesc r	otunjire in	rapoart	e Zecim	ale rotunjire	: 2 韋	2	transpor	t 5	C 🔽 C	uprins cu F3 (+recapitulatie)	
	Pr Ma	rocente ana de l	pentru in ucru	Lucrari (ob	iective)					x	
Romana:			100.00								
				ATENTIE ! daca nu folositi rotunjiri in rapoarte, valorile finale calculate in rapoarte vor fi aceleasi indiferent de nr.de zecimale afisat pe acestea. Doriti sa continuati?							
									Ye	s No	

Daca se raspunde afirmativ la intrebarea din mesaj calculul devizelor revine la modul de lucru anterior. In final se paraseste fereastra cu salvarea modificarilor executate in cadrul ei.

Mentionam ca din cauza calculului cu valori rotunjite:

- valorile de la finalul raportului F3 (Lista cantitatilor de lucrari) nu vor mai fi sincronizate cu valorile din rapoartele C6, C7, C8, C9 (Extrase de resurse);

- valoarea recapitulata din raportul F6 (Graficul de realizare al obiectivului) nu va mai fi sincronizata cu valoarea din Recapitulatia devizelor corespunzatoare.

OBSERVATIE!

Tratare a rotunjirilor valorilor pentru raportul C4 (Cantitati de lucrari recapitulat) se va face separat si fara legatura cu varianta de calcul rotunjit descrisa anterior (rotunjirea valorilor din formularul C4 se putea face si in variantele de Windev mai vechi).

Astfel pentru a rotunji la un anumit numar de zecimale valorile din raportul C4 se va bifa rubrica "Rotunjit" din fereastra parametrii de listare aferenta raportului mentionat. Mentionam ca in cazul in care se bifeaza optiunea "Rotunjit" in fereastra "Parametrii de listare" ai formularului C4, valorile devizelor corespunzatoare acestui mod de calcul se vor regasi si in formularele centralizatoare F1 si F2. In Parametrii de listare ai formularelor F1 si F2 exista deasemeni optiunea "Rotunjit" care este sincronizata cu cea existenta in parametrii de listare ai formularului C4 (bifarea/debifarea optiunii "Rotunjit" in C4 are ca urmare bifarea/debifarea automata a aceleiasi optiuni aferente formularlor F1, F2).





2.1.3 Declararea Objectelor

Afisare curs

Data listarii 15.03.2017

Antet

1.0000

Moneda

Adaugarea codului (maxim 4 caractere alfa-numerice), respectiv denumirea obiectului aferent unei lucrari/(obiectiv) se va face la nivelul ferestrei ARBORE DE DEVIZE, prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind pozitionat pe lucrarea aferenta respectivului obiect, dupa care se apeleaza optiunea "Adaugare obiect".

V Numai pt. actualizare

.. Pe fiecare pagina

📢 Accepta 🔀 <u>R</u>enunta

🕏 Arbore de devize			- • ×
Directie cautare	Text cautat	www.wind	dev.ro
⊚ in jos ⊚ in s <u>u</u> s	arhitectura		<u>i C</u> auta
 ■ ROOT (RADACII ■ I TEST (SC TE ■ I TEST (BI ⊕ 0b 0001 ⊕ 0b 0002 	VA) EST SRL) oc locuinte) [907/2016- lei nc ⁱⁿ (Constructii) (Instalatii)	Vizualizare / modificare Listare rapoarte Adaugare obiect Stergere	





2.1.4 Declararea Devizelor /Categoriilor de Lucrari

Adaugarea codului (maxim 10 caractere alfa-numerice), respectiv denumirea devizului /categoriei *de lucrari* aferente unui obiect se va face la nivelul ferestrei **ARBORE DE DEVIZE**, prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind pozitionat pe obiectul aferent respectivului deviz, dupa care se apeleaza optiunea **"Adaugare deviz"**.

🕏 Arbore de devize			
Directie cautareTerm \bigcirc in jos(a) in sus(a) in sus(a) in sus	ext cautat rhitectura	www.windev.r	o Lauta
ROOT (RADACINA)) T SRL) Iocuinte) [907/2	2016- lei noi]	
⊡ <mark>05</mark> 0001 (C	constructii` Rezistent: Vi Arhitectur: Li	izualizare / modificare istare rapoarte	
⊞ <mark>Ο</mark> Ъ 0002 (In	A A Stalatii)	daugare categorie de lucrari daugare categorie prevazuta cu stadii fizice tergere	
	_		

D Devize	/ NCS									- • •	
Antet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	xtras Apa <u>r</u> tenenta		Tra	nsp. TRA	Transp. auto		Transp. C.F.	Dotari	
	Preturi 449 _	Preturi lei	noi _	Coef.		Altele				1	
Mat	12,542	132,3	50.53	11	Gr	65.	666 T	Valoar	re C+M:	236132	
Man	45,592	30,091.72		0.6600	Ore	3	284 h	Echipa	amente:	40000.00	
Uti	945	803.25		0.8500	<u>F</u> in		236132	Utilaje	transp.:		
Tra	37,061	23,9	20.00	0.6454	Plat	i		Dotari	:		
Tot	96,142	187,165.51 2 Chelt. transp.:									
Data in	troducere: Ref	erinta deco	ontare:	Afisare		Varia	anta:				
25.10.	.2012 .	•		449 () nou	HG 28/2008	,Ord.1014	/874 Sub	antreprenor:	_	
Execut	ant: TEST 💌	S	CTEST	SRL							
Lucrar	e: TEST 💌	BI	oc Locu	inte							
Obiect:	: 0001 💌	C	onstruct	tii							
Catego	orie: 01	▼ F	Rezisten	ta							
Stadiu	fizic:										
NCS:											
Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantita	ite		[Denumir	e resursa	*	
▶ 1	CC01A1	82 KG	;	1000.0	0000	MONTARE A	RMATURI	DIN OTE	EL BETON D<18M	M IN FUNDAT	
2	CB01A1	82 MF	0	2000.0	0000	COFRAJE IN	CUZINE	FI FUND	PAHAR, FUND UT	ILAJE, DIN PAI	
3	CA01A1	82 M	CUB	600.00000 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE							
•										Þ	
Coef.rec	Preia compoz.	Transf. pre	Trans	f.ret. Salv	.pret	Recalc. dev	Restexe	c. Norm	e>capit	Calc. invers	





OBSERVATIE!

Din fereastra **ARBORE DE DEVIZ**, prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind pozitionat pe un obiect, pe langa optiunea "**Adaugare deviz**", consemnata anterior poate fi apelata in anumite cazuri si optiunea "**Adaugare de deviz prevazut cu stadii fizice**". Aceasta optiune este functionala numai daca a fost activata din **Utilitare -Parametrii programului**. Apeland aceasta optiune, se genereaza un deviz care poate fi impartit la randul lui, printr-un mecanism similar cu cel de mai sus, in stadii fizice. Aceasta impartire a devizelor in stadii fizice **nu este recomandabila**, deoarece complica cu inca un nivel structura documentatiei.

2.1.4.1 Marirea campurilor destinate codurilor/denumirilor aferente Obiectivelor, Obiectelor si Categoriilor de lucrari generate in Arborele de devize

Aceasta facilitate ofera posibilitatea introducerii unor coduri/denumiri cu dimensiuni mai mari decat cele prevazute initial pentru campurile specifice din versiunile anterioare ale programului si pot fi folosite in rapoartele corespunzatoare documentatiei tehnico-economice conform **HG907/2016**, **HG28/2008** si **Ordinului 1014/874**. Modul de lucru este urmatorul:

- se adauga in fereastra "**Arbore de devize**" codurile si denumirile pentru Executant, Obiectiv, Obiect si Categorie de lucrari la fel ca in variantele vechi. Daca este cazul denumirile incarcate se vor prescurta pana la limita permisa de spatiul corespunzator rubricilor specifice.

In cazul in care denumirile sau codurile impuse de anumite documentatii depasesc campurile specifice problema se va rezolva la nivelul ferestrei "Lucrari (obiective)" deschise prin optiunea "Vizualizare/modificare" din fereastra "Arbore de devize".

🕈 Arbore de devize			
Directie cautare	Text cautat		www.windev.ro
 ▶ ROOT (RADACIN ▶ TEST (SC TE ■ ▶ 1EST (BIG □ ● 0001 □ 01 □ 02 ⊕ ● 0002 	VA) EST SRL) oc Locuinte) [28/2008,1 (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) (Instalatii)	Vizualizare / modificare Listare rapoarte Adaugare obiect Stergere	

La nivelul ferestrei "Lucrari (obiective)" se va apela butonul "Cod, denumire lungi".

Se va deschide o noua fereastra intitulata "**Coduri si denumiri lungi pt.lucrarea ...**" in cadrul careia exista coloane distincte pt **coduri** si **denumiri** atat in **varianta scurta** cat si in **varianta lunga** pentru toate entitatile din structura arborescenta a lucrarii vizate.





L Lucrari (obiec	ctive)											
		<u>D</u> etalii										
Executant (sa	ntier):	TEST V		SC TE	ST SRI			 Lei vechi (ROL) Lei poi (RON) 				
Cod lucrare (o	biectiv):	TEST	Denumire	Bloc		۵						
Varianta:	HC 28/20	108 Ordin 1014/8	874		Drof	uri imnuso		Trecere in lei				
varianta.	HG 20/20	708,0101111014/c	0/4		FIEL	un impuse		VECHI				
investitor:												
Projectant:					Da	ite grafic	Muta coeficienti					
Contractant:	SC CON	STRUCT SRL			Cup	rins cu HG 28	Coef.Revizuire					
					Cal	cul pagini	Semnaturi	Materiale Gestoc				
Folosesc r	otunjire in	rapoarte	Zecimaler	otunjire:	0		Cuprins cu F3 (+re	capitulatie)				
Coduri si denun	niri lungi pt	t.lucrarea:TEST (E	Bloc Locuint	e)								
Tip Cod sc	urt De	numire scurta	С	Cod lung			Denumire lunga					
L TEST	BlocL	Locuinte	123456789012345678			DENUMIRE OBIECTIV CU TEXT FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF						
Ob 0001	Const	tructii	A2345678	901234	56789	DENUMIRE O	BIECT 1 CU TEXT FFF	FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	LUNG			
D 01	Rezis	tenta	B2345678	3901234	56789	DENUMIRE DEVIZ 1 CU TEXT FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF						
D 02	Arhite	ectura	C2345678	3901234	56789	DENUMIRE D	EVIZ 2 CU TEXT FFFF	FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	JNG			
ncs01	NCS	01										
▶ <mark>Ob</mark> 0002	Instal	atii										
D 01	Sanita	are										
•	1		1						•			
								Sahoaza	bandon			
									Danuon			

Utilizatorul va completa, acolo unde este cazul, campurile pentru coduri si denumiri in varianta lunga dupa care se paraseste fereastra apeland dupa caz optiunea "**Salveaza**" sau "**Abandon**".

Practic in urma acestei interventii in **formularele impuse de HG907/2016 si HG28/2008** vor fi afisate **variantele lungi** aferente codurilor sau denumirilor completate pe coloanele corespunzatoare versiunii lungi.

OBSERVATIE!

In cazul in care exista anumite entitati din arborescenta (Obiecte, Categorii de lucrari, etc.) care nu au completate coloanele pentru denumirile lungi, acestea isi vor pastra in rapoarte codurile si denumirile scurte.

Mentionam ca varianta lunga a campurilor destinate codurilor/denumirilor poate fi folosita **exclusiv in rapoartele corespunzatoare HG907/2016, HG28/2008 si 1014/874 (rapoartele tip F si C)** necesare pentru documentatiile tehnico-economice solicitate la anumite licitatii cu cerinte de dimensiuni care depasesc versiunea scurta. Din acest motiv, pentru a putea folosi si celelalte tipuri de rapoarte care se pot genera in program, este bine ca utilizatorul sa completeze in limita spatiului oferit si varianta scurta pentru coduri si denumiri astfel incat sa poata identifica in restul rapoartelor informatiile corespunzatoare devizelor analizate.

2.2 Compozitia Devizului /Categoriei de Lucrari

Pentru a activa ecranul in care poate fi introdusa compozitia unui deviz (categorie de lucrari) se poate proceda in felul urmator:

- Daca utilizatorul se gaseste in ferastra **ARBORE DE DEVIZE**, pozitionat pe devizul (categoria de lucrari) a carui compozitie doreste s-o introduca, se apeleaza butonul dreapta al mouse-ului si se selecteaza optiunea **"Vizualizare / Modificare"**.



D Devize / N	CS								
<u>A</u> ntet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras /	Apa <u>r</u> tenenta	Transp. TRA	Tran	sp. auto	Transp. (D.F. D	otari
Executant Denumire:	TEST Rezisten	Lucrare: TEST ta	Obiect: 000	01 Categorie: Stadiu fizic:	01	:S:	Nr. de o Varianta F	rdine: a: HG 28/2 Preturi lei r	1 2008,Ord. 10i
Editare lista Pozitie: 3 Tip resursa: Articol An: 82 Sporuri Preturi noi Cod resursa: CA01A1 Cauta: Capitol Denumire 0.00 Mat 208.00 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI O.00 Man 27.82 SOCLURI CU VOLUM <3MC 0.00 Man 27.82 Obs.: 600.00000 M CUB Tra Gr 0.100 T Tot 237.16 Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole									
Lista anexa 10173	M 2	Cod resursa 2100909	BETON MARF	Denu A CLASA C7,5/5	mire rest	ursa B100)			Alege po <u>z</u> itie in lista anexa

In ecranul activat conform celor de mai sus (denumit **Devize / NCS**) se apeleaza butonul "**Compozitie**" pentru introducerea efectiva a articolelor de deviz. La nivelul ferestrei deschise prin apelarea butonului "**Compozitie**" pot fi efectuate toate operatiunile necesare acestei etape:

- <u>ADAUGARI</u> de articole de deviz (generatia 1982,1991,1993,1999,2002, 2009) sau alte tipuri de resurse ca materiale, manopere, utilaje sau norme compuse de utilizator, folosind o antemasuratoare sau facand incadrarile direct pe calculator.

Pentru <u>ADAUGARE</u> se va accesa cu mouse-ul <u>iconita de adaugare</u> (sau se vor folosi simultan tastele **Ctrl+N**) dupa care se vor folosi tipurile de cautare precizate in continuare.

Astfel pentru cautarea anumitor resurse utilizatorul are posibilitatea CAUTARII dupa anumite criterii:

- dupa **Capitolul** indicatorului de norme de deviz, din care face parte **articolul** cautat sau dupa **Denumire** introducand anumite cuvinte reprezentative existente in denumirea articolului cautat;

- dupa Grupa principala din care face parte materialul cautat sau dupa Denumirea materialului cautat;

- dupa Grupa principala din care face parte manopera cautata sau dupa Denumirea manoperei cautate;

- dupa Grupa principala din care face parte utilajul cautat sau Denumirea utilajului cautat;

- dupa **codul** sau **denumirea normei compuse** generate anterior de catre utilizator fie in **Nomenclatorul de norme compuse** fie in **compozitia anumitor Devize** existente in program la momentul cautarii


2.2.1 Modalitati de cautare a articolelor de deviz la nivelul compozitiei devizelor

OBSERVATIE!

In cazul utilizatorilor care au avut versiuni mai vechi ale programului WindevRO, posibilitatea de a beneficia de noile mecanisme de cautare apare numai in situatia in care se face modificarea specificata, conform celor descriese mai jos, din cadrul optiunii Utilitare - Parametrii globali ai programului. Astfel cautarea unui articol folosind criteriul "Denumire" se poate face fie la nivel de Nomenclator al programului fie la nivel de Dictionar de cuvinte.

Stabilirea modului de cautare (Dictionar sau Nomenclator) se va face de catre utilizator in rubrica intitulata "Mod cautare" din fereastra "Parametrii globali ai programului" activata prin optiunea Utilitare - Parametrii programului.

Mentionam ca modul de cautare pe baza de **"Dictionar"** era setata ca varianta implicita in versiunile anterioare ale programului WindevRO si este recomandat a fi folosit in cazul unor calculatoare mai putin performante.

Modul de cautare pe baza de **"Nomenclator",** aparut in **versiunea 6.3**, este de preferat cu atentionarea ca in acest caz cuvintele scrise de utilizator in rubrica destinata cautarii vor fi folosite intocmai la cautare. In cazul in care in nomenclatoarele programului exista prescurtari ale cuvintelor cautate, ele nu vor putea fi gasite decat daca se introduc identic si in rubrica destinata cautarii.

Dupa activarea functiei de adaugare utilizatorul intra in **etapa de cautare** a articolelor de deviz vizate pentru a fi preluate in compozitia devizului. Asa cum s-a mentionat anterior cautarea unui articol de deviz, la nivelul compozitiei devizului, se poate face dupa criteriul "**Capitol**" sau "**Denumire**", dar de multe ori este necesara si consultarea retetei respectivelor articole inainte de validarea optiunii respective.

Cautarea dupa criteriul "**Capitol**" permite utilizatorului vizualizarea sub forma arborescenta a tuturor indicatoarelor de norme de deviz existente in program. In cazul in care utilizatorul tasteaza in rubrica "**Cod resursa**" prima sau primele litere aferente codului de articol de deviz cautat, dupa care apasa butonul "**Capitol**", fereastra cu reprezentarea arborescenta a indicatoarelor existente in baza programului se va deschide direct in zona cautata, pe capitolul aferent articolului vizat.

In cazul in care utilizatorul "deschide" capitolul respectiv astfel incat sa fie vizibile articolele de deviz aferente acestuia, pe ecran va fi afisata inca o informatie utila. Astfel pe langa codul si denumirea articolului de deviz vor fi mentionate intr-o paranteza numarul de **ore manopera** directa (sau **ore utilaje**) si **unitatea de masura** aferente articolului analizat.

2.2.2 Vizualizarea retetei unui articol de deviz inainte de introducerea acesteia in compozitia devizului

In procesul de cautare descris mai sus (folosind criterial **Capitol** sau **Denumire**) exista si **posibilitatea vizualizarii retetei articolului de deviz** pe care care este pozitionat cursorul la un moment dat, prin apelarea butonului intitulat "**Reteta**", existent in coltul dreapta-jos al ferestrei **Cautare capitole** sau dupa caz **Cautare articole**. Conform celor descrise anterior, utilizatorul poate consulta succesiv retetele mai multor articole de deviz afisate in lista de cautare, prin muarea cursorului de pe un articol pe altul, iar selectarea propriu-zisa sa o faca la final prin apelarea butonului "**Selecteaza**", cursorul fiind in acel moment pozitionat pe articolul vizat. Renuntarea la cautare se poate face apeland butonul "**Abandon**".

WinclevR



Windev_RO

💾 Cautare capitole	• 🗙
Directie cautare Text cautat	
🔘 in jos 🔘 in s <u>u</u> s	🍯 <u>C</u> auta
AUT (* UTILIZARE ORA PROGRAM UTILAJE)	
C (* CONSTRUCTII)	_
A (TURNARI DE BETOANE)	-
B CB (COFRAJE SI SCHELE)	=
CC (MONTARE ARMATURI PENTRU BETON)	
⊕ CD (ZIDARIE SI PERETI)	
CE (INVELITORI SI SARPANTE DIN LEMN)	
CE02A1 (0.86000h / mp) INVELITORI DIN TIGLA SOLZI DIN ARGILA ASEZATE SIMPLU)	
CE02B1 (0.93000h / mp) INVELITORI DIN TIGLA SOLZI DIN ARGILA ASEZATE DUBLU)	
CE03A1 (1.31000h / mp) INVELITORI DIN OLANE DE ARGILA ASEZATE PE CARTON BITUMAT)	
CE03A2 (1.31000h / mp) INVELITORI DIN OLANE DE ARGILA ASEZATE PE IMPISLITURA DIN FIBRE DE STI	CLA)
CE04A1 (0.47000h / mp) INVELITORI DIN TABLA ZINCATA EXECUTATA CU FOI PLANE DE 0,4MM GROSIME	E)
CE04B1 (0.52000h / mp) INVELITORI DIN TABLA ZINCATA EXECUTATA CU FOI PLANE DE 0,5MM GROSIME	E)
CE05A1 (0.74000h / mp) INVELITORI DIN TABLA ZINCATA PROFILATA ONDUL SAU CUTATA FIXATE CU SU	IRUB
CE05B1 (0.75000h / mp) INVELITORI DIN TABLA ZN PROF ONDUL SAU CUTATA FIXATE CU SURUB AUTO	FILET
CE05C1 (0.90000h / mp) INVELITORI DIN TABLA ZN PROF ONDUL SAU CUTATA FIXATE CU TIJE FILETATE	ECU
CE05D1 (0.91000h / mp) INVELITORI DIN TABLA ZINCATA ONDUL SAU CUTATA FIXATE CU SURUBURI AL	JTOFI
CE05E1 (2.12000h / mp) INVELITOARE DIN TABLA CUTATA FIXATA CU SURUBURI FILETATE PINA SUB CA	AP SI
	_
I I I I CE06B1 (0.84000h / mp) INVELITORI DIN PLACI PLANE DE ASBOCIM IN DOUA STRATURI)	
Selecteaza Selecteaza	<u>R</u> eteta

OBSERVATIE!

In structura arborescenta cu articole de deviz prezentata in fereastra **Cautare capitole** pot fi vizualizate si eventualele corectii prevazute la anumite articole de deviz. Utilizatorul nu trebuie sa selecteze o astfel de corectie de articol de deviz, corectiile vizualizate in fereastra avand doar scop consultativ. Utilizatorul va selecta intotdeauna doar articole de deviz prezente in structura arborescenta din fereastra, urmand ca validarea unor corectii aferente articolului ales sa se faca ulterior, la nivelul compozitiei devizului.

2.2.3 Generarea normelor proprii

Normele compuse au rolul de a rezolva situatiile in care activitatile adaugate in compozitia devizelor nu se regasesc in nomenclatorul de articole de deviz, iar in compozitia acestor activitati este necesara gruparea, sub un singur cod si corespunzator unei unitati de masura, a mai multor articole existente in nomenclatorul de articole de deviz, eventual combinate cu resurse de tip materiale, manopera sau utilaje. Mentionam ca toate articolele de deviz si resursele adaugate in compozitia unei norme compuse vor avea consumurile specifice corespunzatoare unitatii de masura a normei respective.

Functie de situatie, generarea normelor proprii poate fi tratata fie la nivelul **Nomenclatorului de norme compuse** fie direct la nivelul **compozitiei devizelor** in care sunt folosite.

Primul caz se preteaza in situatia normelor compuse care au o compozitie standard si care vor fi folosite ca atare indiferent de devizul in care se introduc, iar in cadrul acestor norme nu este necesara modificarea retetelor originale ale articolelor de deviz introduse in norma respectiva.

In al doilea caz se presupune ca normele folosite trebuie personalizate la nivelul devizului in care se introduc, situatie in care este mai facila generarea lor direct in deviz, cu avantajul ca utilizatorul poate modifica cu usurinta retetele originale ale articolelor de deviz introduse in respectiva norma compusa.

2.2.4 Generarea normelor proprii in Nomenclatorul de norme compuse

In cazul in care utilizatorul foloseste in cadrul activitatii sale anumite succesiuni de articole de deviz, repetabile de la o lucrare la alta (**tehnologii proprii** sau **constructii standardizabile**), se pot construi norme compuse care sa-i simplifice modul de lucru. Aceste norme compuse sunt de fapt niste **devize** care au





cantitatile de articole de deviz stabilite pentru realizarea unei unitati de masura a normei compuse generate, (exemplu: se declara o norma compusa intitulata "realizarea unei autostrazi cu 4 benzi" care va avea unitatea de masura km-ul. In cadrul compozitiei normei respective, se vor adauga toate articolele de deviz si cantitatile necesare pentru realizarea unui km de autostrada, de la curatarea terenului, pana la marcarea asfaltului cu vopsea reflectorizanta. Utilizatorul va putea folosi ulterior aceasta norma in cadrul oricarei oferte si va fi suficient ca la nivelul compozitiei unui deviz sa inmulteasca norma respectiva cu acea cantitare rezultata din planul documentatiei aferente)

ſ	Norme	compuse							
C	Nori	m <u>a</u> compusa	C	om <u>p</u> ozitie	Extr	as	Re <u>s</u> i	urse	<u>L</u> ista normelor
	Cod nor	ma compusa: N	NL001		UM: 237 M	P		M	
	Denumii	HIDROIZOL	ATIE TERAS	SA TEST 1				U T	
		Copiaz	a norma co	mpusa			h	Gr	Fr
	Pozitie	Resursa	Indicator	UM	Cons. specific		D	enumire res	sursa 🔺
▶	1	IZA03A1	82	MP	1.00000	INDEPAR	RTAREA VOI	PSELEI VEO	CHI SI DIVERSELOR DEI
	2	IZF01A1	82	MP	1.03000	AMORSA	REA SUPR.	PT.APLIC.S	TRAT DIF.VAPORI CU B
	3	2101329		KG	5.60000	SAPA AU	TONIVELAN	ITA LATICR	ETE L 86
	5	TRA01A10	82	TONE	0.50000	TRANSP	ORTUL RU	TIER AL MA	TERIALELOR, SEMIFABR
									+
	•								•

Norma compusa

Adaugarea unei norme compuse presupune doua etape de lucru:

- in prima etapa se adauga antetul normei, respectiv: codul normei, unitatea de masura a normei si denumirea explicita a normei compuse.

- in etapa a doua, se introduce compozitia normei, regulile fiind aceleasi ca cele descrise pentru compozitia unui deviz (pot fi introduse articole de deviz sau coduri de resurse materiale, manopere si utilaje).



ATENTIE!

Spre deosebire de articolele compuse (vezi capitolul "ARTICOLE COMPUSE") folosirea normelor compuse nu permite introducerea distincta in **reteta normei** a **listelor anexa** sau a **materialului** marunt calculat ca procent din valoarea unor materiale aferente normei respective.



ATENTIE!

Recomandam ca pentru codificarea normelor compuse sa se foloseasca caractere alfanumerice, evitand folosirea de spatii intre caractere sau utilizarea caracterelor speciale (folosirea semnelor gen ' " pot duce la imposibilitatea arhivarii acestor norme in scopul restaurarii lor ulterioare pe un alt calculator pe care este instalat programul).

In cazul in care se doreste copierea compozitiei unei norme deja introduse sub codul/denumirea unei





alte norme se va folosi butonul "**Copiaza norma compusa**", utilizatorul fiind pozitionat pe norma pe care doreste sa o copieze in momentul apelarii butonului.

OBSERVATIE:

Analiza si **prelucrarea preturilor** unei **norme compuse** se va face **numai la nivelul compozitiei devizului** in care s-a folosit norma respectiva.

Listarea compozitiei unei norme compuse sau a extraselor de resurse aferente acesteia, se va face fara valori, daca listarea se abordeaza *la nivelul nomenclatorului*.

Pentru listarea rapoartelor amintite anterior se poate apela optiunea "Operatii curente/Listare rapoarte", in cadrul careia se activeaza rubrica "Alte rapoarte".

Listarea unei norme compuse, incarcata in compozitia unei categorii de lucrari, poate fi facuta la nivelul formularului **F3/C5** in mai multe variante:

- in **varianta simpla** cand la nivelul formularului **F3/C5** pot fi vizualizate codul, denumirea normei, cantitatea normei, preturile unitare si valoarea totala.

- in **varianta** "**cu afisare reteta**", in care sub informatiile mentionate la varianta simpla sunt explicitate articolele de deviz din compozitia normei, respectiv cantitatile aferente pentru unitatea de masura a normei compuse.

- in **varianta** "**cu afisare compozitie**", idem ca in varianta cu afisare reteta, cu diferenta ca in aceasta varianta cantitatile articolelor de deviz sunt inmultite cu valoarea cantitatii de norma.

In plus pot fi afisate suplimentar in cadrul formularelor **F3/C5 resursele** aferente retetei normei compuse in varianta cu afisare **consumuri unitare** sau in varianta cu afisare **consumuri multiplicate** corespunzatoare cantitatatii de norma compusa.

2.2.5 Generarea si prelucrarea Normelor proprii direct in compozitia devizelor, fara a mai fi necesara introducerea anterioara a normelor respective in Nomenclatorul de norme compuse.

Aceasta facilitate permite utilizatorului sa gestioneze mult mai rapid si eficient generarea si prelucrarea normelor proprii, oferind posibilitatea de personalizare a acestora direct la nivelul compozitiei devizului in care sunt folosite, fara a mai fi necesara adugarea anterioara a normelor in Nomenclatorul de norme compuse. Normele adaugate in acest fel pot fi analizate conform preturilor particulare de achizitie/transport folosite la nivelul devizului din care fac parte si pot fi modificate direct in deviz daca valoarea finala a normei trebuie sa se incadreze intr-un anumit plafon. Modificarile facute la nivelul acestor norme vor ramane valabile exclusiv pentru normele si devizul in care normele au fost generate, fara a influenta normele care au coduri similare si se regasesc in compozitia altor devize.

Practic prin folosirea acestui **mecanism nou de generare norme compuse** direct la nivelul compozitiei unui deviz se renunta la adaugarea normelor in Nomenclatorul de norme compuse, anterior folosirii lor in devize. In schimb prin noul mecanism, la adaugarea unei norme compuse intr-un deviz se poate prelua o norma folosita intr-un alt deviz in locul preluarii din Nomenclatorul de norme al programului.

Mentionam ca se va pastra in paralel si vechiul mod de lucru cu norme compuse care este avantajos doar in cazul in care normele introduse in nomenclator se folosesc ca atare fara modificari ulterioare ale codurilor sau retetelor originale.



Modul de lucru cu **norme compuse generate direct in compozitia unui deviz** este urmatorul: la nivelul compozitiei devizului se adauga o pozitie noua pentru care se alege "**Tipul de resursa: Norma**";

Devize / NCS			×
Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Tra	ansp. auto	Transp. C.F. Dotari	
Executant: TEST Lucrare: TEST Object: 0001 Categorie: 01 Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: I	NCS:	Nr. de ordine: 1 Varianta: HG 28/2008,Ord. Preturi lei noi	
Editare lista Pozitie: 5 Tip resursa: Norma An: Cod resursa: NORMA 1234 Cauta: Devize Nomencla Cantitate: 100.00000 Obs.: Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole	Sporur 0.00 0.00 Sporuri gle Gr Ore	ri Preturi noi % Mat % Man 0 % Uti 10bale Tra T Tot h Ein	

In cazul in care Norma Compusa se genereaza de la zero (utilizatorul nu se afla in situatia in care ar putea apela la o norma compusa similara, existenta fie in Nomenclatorul de norme compuse fie in compozitia unui alt deviz) se va proceda in felul urmator:

- in rubrica "**Cod resursa**" se adauga codul normei (maxim 12 caractere alfanumerice) fara restrictii de unicitate (codul unei norme folosite intr-un deviz poate fi regasit si in alte devize, dar corespunzand unor norme cu semnificatii /retete diferite);

- in continuare se apeleaza tasta "Enter" si se completeaza in spatiul cu destinatie specifica cantitatea aferenta normei curente si eventual descrierea normei. Mai departe, pentru descrierea normei (in cazul in care nu a fost completata anterior) si alegerea unitatii de masura se apeleaza tasta "Reteta";



Norma	compusa	Co	ompozitie	Ret	teta p	ozitiei curente	R	eteta norma	Extras norma
od norma	a compusa:	NORMA 1	234	UM: 20	5	М	•	Mat Man	0.00 0.00
enumire:	NORMA TE	ST				M M CUB METRU STER		^	0.00 0.00 0.00
Pozitie	Tip R	esursa	Indicator	Um	Cor	MII APART. CON\ MII APARTAMENT MII BUCATI MII CP	/ENT. E	,utilaj	Denumire

- in continuare se poate trece la incarcarea normei curente cu pozitii succesive de articole de deviz si/sau dupa caz, de resurse de tip materiale, manopere sau utilaje. Aceasta operatiune se va efectua in fereastra "**Reteta norma**" –optiunea "**Compozitie**";

😨 Reteta norma					×				
Norma compusa	Compozit	e Reteta pozitiei curente	Reteta norma	Extras nor	rma				
Cod norma compusa	: NORMA 1234	UM 205 M	Mat	0.00					
Denumire: NORMA TEST									
Denumine. NORMA I	201		Uti	0.00					
Dezitie	Tin regures:								
Pozice.	Tip resursa.		101	Sporuri anlic	ato la:				
Cod resursa:		Cauta: Capitol Denumire		Materiale:					
					~				
				Manopera:	%				
Consum specific:				Utilaje:	%				
Lista anexa Pozitie	Cod resursa	Denumire re	esursa	<u>^</u>					
					ozitie				
				in	n lista				
				a	inexa				
Coroctio Contitato		Dopumiros coroct	lini						
Corectie Cantitate		Dendrimea corect							
					-+				
					\rightarrow				
					-				
	Adauga	Modifica Xterge Re	enumerotare) 📥 At	fiseaza 🚺 I	Inchide				

- in fereastra mentionata mai sus se apeleaza butonul "Adauga" pozitionat in partea inferioara a ferestrei dupa care se incarca succesiv, similar cu optiunile folosite la adaugarea compozitiei unui deviz, articolele de deviz /resursele aferente normei curente ale caror consumuri specifice trebuie sa corespunda unitatii de masura a normei;



😚 Reteta norma		_		— ×
Norma compusa	Compozitie	Reteta pozitiei curente	Reteta norma	Extras norma
Cod norma compusa: N Denumire: NORMA TES	NORMA 1234	Mat Man Uti Tr	0.08 0.32 0.00 0.00	
Pozitie: 1 Ti	p resursa: Articol	▼ An: 82 ▼	Tot	0.41
Cod resursa: CC01A1	Cauta	a: Capitol Denumire		Sporuri aplicate la:
MONTARE FUNDATII	ARMATURI DIN OTEL ZOLATE CU DISTANT	- BETON D<18MM IN IERI DIN MASE PLASTICE	N	Materiale: 0.00 % Nanopera: 0.00 %
Consum specific:	1.25000 KG			Utilaje: 0.00 %
	Adauga	Nodifica Xterge	Renumerotare 🛓 📥 Af	iseaza 🚺 Inchide

OBSERVATIE!

Codurile articolelor de deviz sau resurselor incarcate in norma pot fi editate direct in rubrica **Cod resursa** sau pot fi cautate anterior, folosind criteriile de **"Cautare"** (dupa **"Capitol**" sau **"Denumire**"). Trecerea dintr-o rubrica in alta se va face apeland succesiv tasta **"Enter**" sau **"Tab**".

ATENTIE!

La adugarea unei pozitii noi programul propune in rubrica "**Cod resursa**" codul pozitiei adaugate anterior, iar in rubrica "**Consum specific**" valoarea **1,00000**.

Utilizatorul va avea grija sa actualizeze datele propuse implicit in rubricile "**Cod resursa**" si "**Consum specific**" prin suprascrierea informatiilor care sa corespunda pozitiei curente.

In cazul in care se doreste **modificarea denumirii originale a articolului /resursei adugate** in compozitia normei, acest lucru se poate face prin suprascrierea denumirii propuse implicit in spatiul dedicat denumirii.

In cazul in care utilizatorul doreste sa **modifice reteta originala a unui articol de deviz** incarcat in compozitia normei se va proceda in felul urmator:

- in fereastra "**Reteta norma**" optiunea "**Compozitie**" ne pozitionam pe articolul de deviz incarcat anterior in compozitia normei si vizat pentru modificare, dupa care se alege optiunea "**Reteta pozitiei curente**";





👘 Re	eteta norma						X		
N	lorma compusa	Compozi	tie	Reteta poz	itiei curente	Reteta norm	a Extras norma		
Cod	norma compusa:	NORMA 1234		UM: 205 M		Mat	0.08		
Denu	mire: NORMA TES	3T				Man	0.32		
						Tr	0.00		
CC01 CU D	CC01A1(82) MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATIIIZOLATE Tot 0.41								
Tip	Resursa	Cons.specific	Um	Pret 449	Pret actual	D	enumire 🔺		
Mat	3803128	0.010000	KG	6.84	4.20	SARMA MOALE C	BISNUITA D= 1,12 OL3		
Mat	6719093	0.150000	BUCAT	0.39	0.27	DISTANTIER DIN	M.PLASTI.PT POZ.ARM.		
Man	0011112	0.015000	ORE	14.05	9.27	FIERAR BETON	12		
Man	0011132	0.015000	ORE	15.80	10.43	FIERAR BETON	32		
Man	0019931	0.003000	ORE	13.35	8.81	MUNCITOR DES	ERV.CTII MONTJ. 31		
		1							
-									
R		Adauga		Nodifica 🔀	Sterge Re	numerotare	Afiseaza 🚺 Inchide		

- in fereastra "**Reteta norma**" optiunea "**Reteta pozitiei curente**" utilizatorul va putea sa "**Adauge**" resurse suplimentare, sa "**Modifice**" consumurile specifice originale sau sa "**Stearga**" anumite resurse din reteta articolului curent prin apelarea butoanelor specifice pozitionate in partea inferioara a ferestrei. In functie de consumurile specifice stabilite si de preturile unitare ale resurselor existente in acel moment la nivelul extrasului de resurse al devizului curent, in coltul din dreapta sus poate fi vizualizat **pretul unitar al articolului curent** defalcat pe Materiale, Manopera, Utilaje si Transport.

In cazul in care utilizatorul doreste sa analizeze **reteta integrala a normei curente**, detaliata pe fiecare pozitie de Articol /Resursa introdusa in reteta normei se va alege optiunea "**Reteta norma**" din cadrul ferestrei "**Reteta norma**".

In functie de locul in care pozitioneaza cursorul in fereastra, utilizatorul poate identifica denumirea articolului curent din compozitia normei precum si resursele aferente acestuia (acestea vor avea pe coloana "**Nr. articol**" acelasi numar cu numarul curent al articolului de care apartin).

In coltul din dreapta sus poate fi vizualizat **pretul unitar al normei curente** defalcat pe Materiale, Manopera, Utilaje si Transport.



7	Rete	ta norma										×	3
	No	rma compu	isa	Compo	ozitie	F	Reteta p	ozitiei curente		Reteta r	norma	Extras norma	
с	od no	rma comp	usa: N	NORMA 1234	l	JM:	205	М		Mat		0.46	1
D	enum	ire: NORM	IA TEST	т						Man Uti		1.67	
									Tr		0.00		
CC01A1(82) MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATIIIZOLATE Tot 2.13													
	Tip Nr. articol Resursa Cons.specific UM Pret HG 449 Pret actual Denumire resursa												
,	Mat	1.	38031	28	0.012	500	KG	6.840		4.20	SARMA MC		
	Mat	1.	67190	93	0.187	500	BUCAT	0.390		0.27	DISTANTIE	R DIN M.PLASTI.F	
	Man	1.	00111	12	0.018	750	ORE	14.050		9.27	FIERAR BE	ETON 12	
	Man	1.	00111	32	0.018	750	ORE	15.800		10.43	FIERAR BE	ETON 32	
	Man	1.	00199	31	0.003	750	ORE	13.350		8.81	MUNCITO	R DESERV.CTII M	
	Mat	2.	21006	96	0.750	000	KG	0.300		0.37	VAR BULG	ARI PT CONSTRU	
	Mat	2.	60016	30	0.125	000	BUCAT	0.960		0.55	HARTIE SI	LEF.USC.STICLAF	
	Mat	2.	62028	18	0.005	000	M CUB	1.000		2.06	APA INDU:	STRIALA PENTRU	
	Man	2.	00133	11	0.050	000	ORE	13.750		9.63	ZUGRAV V	OPSITOR 11	
	∢ [00400		0.050	000		44.000		40.00			
													-
				Adauga	Mo	dific	:a 🗙	Sterge	Renum	erotare	📥 Afi	seaza 🚺 Inchide	9

In cazul in care utilizatorul doreste sa analizeze **extrasul cumulat al normei curente** se va alege optiunea "**Extras norma**" din cadrul ferestrei "**Reteta norma**".

7	Rete	ta norma						—
	No	rma compusa	Compozitie		Reteta po	zitiei curente	Reteta norma	Extras norma
c	od no	orma compusa: N	IORMA 1234	U	M: 205	м	Mat	0.46
	enum	ire: NORMATEST	r	_			Man	1.67
1	- nun							0.00
							Tot	2.13
	Tip	Resursa	Cons.specific	UM	Pret HG 44	9 Pret actual	Denumire	e resursa 🔺
1	Mat	2100696	0.750000	KG	0.3	00 0.	37 VAR BULGARI PT C	ONSTRUCTIL TIP 2
	Mat	3803128	0.012500	KG	6.8	40 4.:	20 SARMA MOALE OBI	SNUITA D= 1,12 OL
	Mat	6001630	0.125000	BUCAT	0.9	60 0.	55 HARTIE SLEF.USC.	STICLA FOI 23X30
	Mat	6202818	0.005000	M CUB	1.0	00 2.	06 APA INDUSTRIALA I	PENTRU MORTARE
	Mat	6719093	0.187500	BUCAT	0.3	90 0.:	27 DISTANTIER DIN M.	PLASTI.PT POZ.ARI
	Man	0011112	0.018750	ORE	14.0	50 9.:	27 FIERAR BETON 12	
	Man	0011132	0.018750	ORE	15.8	00 10.	43 FIERAR BETON 32	
	Man	0013311	0.050000	ORE	13.7	50 9.	53 ZUGRAV VOPSITOR	11
	Man	0013321	0.050000	ORE	14.6	00 10.:	22 ZUGRAV VOPSITOR	21
	Man	0013331	0.025000	ORE	15.5	00 10.	85 ZUGRAV VOPSITOR	131
	Man	0019931	0.003750	ORE	13.3	50 8.	81 MUNCITOR DESER	V.CTII MONTJ. 31
Ī	•		1			1	ł	4
	K		Adauga	Moc	lifica 🔀	Sterge	enumerotare 🛓 🛓	Afiseaza 🚺 Inchide

In coltul din dreapta sus poate fi vizualizat **pretul unitar al normei curente** defalcat pe Materiale, Manopera, Utilaje si Transport.



ATENTIE!

Desi nu recomandam, in cazul in care doreste, utilizatorul poate interveni pe coloana "**Pret** actual" in scopul actualizarii preturilor unitare ale resurselor afisate pentru norma curenta. In functie de noile preturi utilizatorul poate consulta pretul unitar reactualizat al normei curente afisat in coltul din dreapta sus al ferestrei.

Recomandam ca actualizarea preturilor unitare pentru anumite resurse la nivelul unei norme compuse sa se faca eventual doar prin exceptie, asumandu-va totodata consecinta faptului ca modificarea pretului unitar al unei resurse la nivelul extrasului unei norme compuse va influenta valorile tuturor articolelor si normelor devizului curent care contin in retetele lor acea resursa.

In mod normal actualizarea preturilor unitare ale resurselor se va face initial la nivelul extrasului de resurse al intregului deviz, iar eventualele corijari ale anumitor preturi se vor putea face ulterior la nivelul extrasului normelor vizate, cu asumarea consecintelor mentionate anterior.

OBSERVATIE!

In cazul in care doreste, utilizatorul poate lista **reteta unitara a normei curente** apeland butonul **"Afiseaza**" pozitionat in coltul dreapta jos al ferestrei **"Reteta norma**".

Dev Print Preview		<i>.</i>	C			_
Ante 🛛 🖣 🕰 🕨 🕅 1003	: 🖃 📭 📑 🗾 Tr	冒 Report Designer ·	· reteta.frx - Page 1			
Executant: TEST Lucrare	TEST Object: 0001					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Deservitere Desistante						
Denumire: Rezistenta	510					
Editare lista		- N	NODICA 1224		D	
Pozitie: 5 Tip	resursa: Norma 💌	5. IN	orma NOKMA 1234		Ke	teta pl. 1 M
Cod resursa: NORMA 1234	Cauta: Cod De	NORMA TI	EST			
NORMA TEST		Cod resursa Nr. articol	Tip resursa U/M Denumire resursa	Cantitate	Pret	Valoare
		1	2	3	4	5
Cantitate: 100.0	00000	3803128	Material KG	0.012500	4.20	0.05
Obs.:		1.	SARMA MOALE OBISNUITA D-	• 1,12 OL32 S 00	9	
Lista Preturi impuse Renu	meroteaza Reteta	6719093	Material BUCATA	0.187500	0.27	0.05
	,	1.	DISTANTIER DIN M.PLASTI.	PT POZ.ARM.IN BETON	PT GRINZI	
😨 Reteta norma		0011112	Manopera ORE	0.018750	9 27	0.17
Norma compusa Cor	mpozitie Reteta poz	1.	FIERAR BETON 12	0.040850	10.12	0.20
Cod norma compusa: NORMA 1	234 UM 205 N	1	Manopera ORE ETEDAD BETON 32	0.018750	10.43	0.20
	0111 203	0019931	Manopera OPE	0 003750	8.81	0.03
Denumire: NORMA TEST		1.	MUNCITOR DESERV.CTII MON	TJ. 31	0.01	0.05
CC01A1(92) MONTARE ARMATUR	DIN OTEL RETON D-49MM	2100696	Material KC	0.750000	0.37	0.28
CU DISTANTIERI DIN MASE PLAST	ICE	2.	VAR BULGARI PT CONSTRUCT	II TIP 2 VRA	C 5 146	
Tip Nr articol Resursa	Consistencific LIM	6001630	Material BUCATA	0.125000	0.55	0.07
Mat 1 3803128	0.012500 KG	2.	HARTIE SLEF.USC.STICLA F	OI 23X30 GR 10	S1581	
Mat 1 6710003	0.197500 RUCAT	6202818	Material M CUB	0.005000	2.06	0.01
Mat 1. 0719095	0.187300 BOCAT	2.	APA INDUSTRIALA PENTRU M	IORTARE SI BETOANE D	ELA RETEA	
1. 0011112	0.018750 ORE	0013311	Manopera ORE	0.050000	9.63	0.48
Man 1. 0011132	0.018750 ORE	2.	ZUGRAV VOPSITOR 11	0.050000	10.00	0.54
Man 1. 0019931	0.003750 ORE	0013321	MANOPERA OKE	0.050000	10/22	0.51
Mat 2. 2100696	0.750000 KG	0013331	Manopera ORE	0.025000	10.85	0.27
Mat 2. 6001630	0.125000 BUCAT	2.	ZUGRAV VOPSITOR 31	0.020000	10.00	0.21
Mat 2. 6202818	0.005000 M CUB	Greutate	0.000 Total or	e 0.00	Total	2.12
Man 2 0013311	0.050000 ORF					
line logeroor	0.050000005	4				- F
					V	11
					A	
Adau	iga 📄 💽 Modifica 🔀	Sterge Renume	erotare) 📥 Afiseaza 🚺 Inchi	ide		

Parasirea ferestrei "**Reteta norma**" se va face apeland butonul "**Inchide**" pozitionat in coltul dreapta jos al ferestrei mentionate.

In cazul in care Norma Compusa se genereaza pornind de la o norma existenta in Nomenclatorul de norme compuse sau se doreste folosirea unei norme care a fost generata anterior intr-un alt deviz, la adaugarea normei in compozitia devizului se va apela la unul din butoanele de cautare dupa criteriu "Devize" sau "Nomenclator".

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp.	auto Transp. C.F. Dotari
Executant: TEST Lucrare: TEST Object: 0001 Categorie: 01 Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS:	Nr. de ordine: 1 Varianta: HG 28/2008,Ord. Preturi lei noi
Editare lista Pozitie: 5 Tip resursa: Norma Cod resursa: Cauta: Devize Nomencia I Image: Cauta: Cantitate: 0.00000 Obs.: Image: Cauta: Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole Ormania	Sporuri Preturi noi 0.00 % Mat 0.00 % Man 0.00 % Uti Doruri globale T Tot e h Ein

In fereastra care se deschide (intitulata "Cautare norma compusa") utilizatorul poate alege norma vizata pentru prelucrare ulterioara fie previzualizand normele existente in "Nomenclatorul de norme compuse" fie pe cele care au fost folosite anterior in compozitia devizelor generate in program pana la acest moment . Schimbarea sursei de inspiratie se va face prin bifarea uneia dintre optiunile "Nomenclator" sau "Devize" pozitionate in coltul din dreapta sus al ferestrei "Cautare norma compusa".

tot Compo	zitie Extrag	Aportopopto		anan auta			
itet com <u>b</u> c	Zite Extras	Apa <u>r</u> tenenta	Transp. TRA	ansp. auto	Nr. de ordine: 1		
Executant:	TEST Lucrare	: TEST Object:	0001 Categorie: 01		Varianta: HG 28/2008.Ord.		
Denumire:	Rezistenta		Stadiu fizic:	NCS:	Preturi lei noi		
Editare lista							
Pozitie:	6 Tip	resursa: Norma	✓ An:	Sporuri	Preturi noi		
Cod resursa	1:	Cauta: Cod	Denumire	0.00	Mat		
				0.00	Man Man		
				0.00	1% Uti		
Cantitate:	0.	00000		Sporuri glo	bale Tra		
Obs.:				Gr	T Tot		
Lista Pret	uri impuse Renu	meroteaza Retet	a Capitole	Ore	h <u>Fin</u>		
🙌 Cautare no	rma compusa					<u>c</u>	
						1	
Cuvant							
Cauta	dupa <u>c</u> od	Cauta dupa <u>d</u> enumi	re <u>T</u> oate norme	le	Nomenclator O Devize O		
Co	d UM	Denumire		A			
► NORMA 3			IORMA 3 Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Inv:INV 1 Exec:SC TEST SRL				
	s M	NORMA 3	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir	nv:INV 1 Exec:8	SC TEST SRL		
NORMA 3		NORMA 3 NORMA 3	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir	nv:INV 1 Exec:S	SC TEST SRL		
NORMA 3 N7	M	NORMA 3 NORMA 3 n7	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1	IV:INV 1 Exec:S IV:INV 1 Exec:S INV:INV 1 Exec	SC TEST SRL SC TEST SRL SC TEST SRL		
NORMA 3 N7 NORMA 1	M M M	NORMA 3 NORMA 3 n7 NORMA 1	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:deviz multiplicare	IV:INV 1 Exects IV:INV 1 Exects INV:INV 1 Exects INV:INV 1 Exects reteta 1 Obto	SC TEST SRL SC TEST SRL SC TEST SRL b 1 Invinv test Exec:SC TES		
NORMA 3 N7 NORMA 1 NORMA 2	M M M MCUB	NORMA 3 NORMA 3 n7 NORMA 1 NORMA 2	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:deviz multiplicare Dev:deviz multiplicare	nv:INV 1 ExectS nv:INV 1 ExectS Inv:INV 1 Exect reteta 1 Obto reteta 1 Obto	SC TEST SRL SC TEST SRL SC TEST SRL b 1 Inv.inv test Exec:SC TES b 1 Inv.inv test Exec:SC TES		
NORMA 3 N7 NORMA 1 NORMA 2	M M M MCUB	NORMA 3 NORMA 3 n7 NORMA 1 NORMA 2	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:deviz multiplicare	nv:INV 1 ExectS nv:INV 1 ExectS Inv:INV 1 ExectS reteta 1 Obto reteta 1 Obto	SC TEST SRL SC TEST SRL SC TEST SRL b 1 Invinv test Exec:SC TES b 1 Invinv test Exec:SC TES		
NORMA 3 N7 NORMA 1 NORMA 2	M M M MCUB	NORMA 3 NORMA 3 n7 NORMA 1 NORMA 2	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:deviz multiplicare	nv:INV 1 ExectS nv:INV 1 ExectS Inv:INV 1 Exect reteta 1 Obto reteta 1 Obto	SC TEST SRL SC TEST SRL SC TEST SRL b 1 Inv.inv test Exec:SC TES b 1 Inv.inv test Exec:SC TES		
NORMA 3 N7 NORMA 1 NORMA 2	M M M MCUB	NORMA 3 NORMA 3 n7 NORMA 1 NORMA 2	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:deviz multiplicare Dev:deviz multiplicare	nv:INV 1 ExectS nv:INV 1 ExectS Inv:INV 1 ExectS Inv:INV 1 Exect reteta 1 Obto reteta 1 Obto	SC TEST SRL SC TEST SRL ISC TEST SRL b 1 Inv:inv test Exec:SC TES b 1 Inv:inv test Exec:SC TES		
NORMA 3 N7 NORMA 1 NORMA 2	M M M M CUB	NORMA 3 NORMA 3 n7 NORMA 1 NORMA 2	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:deviz multiplicare Dev:deviz multiplicare	INVINV 1 ExectS INVINV 1 ExectS INVINV 1 ExectS INVINV 1 Exect reteta 1 Obto reteta 1 Obto	SC TEST SRL SC TEST SRL ISC TEST SRL b 1 Invinv test Exec:SC TES b 1 Invinv test Exec:SC TES		
NORMA 3 N7 NORMA 1 NORMA 2	M M M MCUB	NORMA 3 NORMA 3 n7 NORMA 1 NORMA 2	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:deviz multiplicare Dev:deviz multiplicare	Inv:INV 1 Exec:S Inv:INV 1 Exec:S Inv:INV 1 Exec:S reteta 1 Ob:o	SC TEST SRL SC TEST SRL ISC TEST SRL b 1 Invinv test Exec:SC TES b 1 Invinv test Exec:SC TES		
NORMA 3 N7 NORMA 1 NORMA 2	M M M MCUB	NORMA 3 NORMA 3 n7 NORMA 1 NORMA 2	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:deviz multiplicare Dev:deviz multiplicare	Inv:INV 1 Exec:S Inv:INV 1 Exec:S Inv:INV 1 Exec reteta 1 Ob:o reteta 1 Ob:o	SC TEST SRL SC TEST SRL ISC TEST SRL b 1 Inv:inv test Exec:SC TES b 1 Inv:inv test Exec:SC TES INV:INV test Exec:SC TES		
NORMA 3 N7 NORMA 1 NORMA 2	M M M M CUB CUB	NORMA 3 NORMA 3 n7 NORMA 1 NORMA 2	Dev:DEV 3 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 4 Ob:OB 1 Ir Dev:DEV 66 Ob:OB 1 Dev:deviz multiplicare Dev:deviz multiplicare	Inv:INV 1 ExectS Inv:INV 1 ExectS Inv:INV 1 ExectS Inv:INV 1 ExectS reteta 1 Obto	SC TEST SRL SC TEST SRL SC TEST SRL b 1 Inv:inv test Exec:SC TES b 1 Inv:inv test Exec:SC TES 		



In cazul **normelor folosite in devize** generate anterior in program, utilizatorul se va putea ghida si dupa **codul/denumirea** lucrarii /obiectului /devizului in care respectiva norma a mai fost folosita. Aceste informatii pot fi vizualizate in zona inferioara a fereastrei "**Cautare norma compusa**".

Devize / NCS Antet Compozitie Executant: TEST Denumire: Incalzing	e <u>Ex</u> tras / Lucrare: TEST	Apa <u>r</u> tenenta Tr Obiect: 0002 Stat	ransp. TRA Categorie: diu fizic:	Transp. auto 02 NCS:	Transp. C.F. Nr. de ordine: Varianta: HG Preturi	Dotari 17 28/2008,Ord. lei noi	
Editare lista Pozitie: 1 Cod resursa:	Tip resursa:	Norma 💌 Cauta: Devize No	An: mencla	Sporur 0.00 0.00 0.00 0.00	i Pre 5 Mat 5 Man 5 Uti	turi noi	
Cautare norma cor Cuvant	npusa od 📑	Cauta dupa <u>d</u> ent	umire	<u>T</u> oate no	rmele	Nomenclati	or
Cod	UM	-		Denumire			
NL001	MP HIDRO	IZOLATIE TERASA	TEST 1				
▶ NL002	MP HIDRO	IZOLATIE TERASA	TEST 2				
NORMA X1	KG NORM	ATEST X1					=
•							
		Deviz / Obiect / I	nvestitie / Exec	cutant		Pozitie	ld 🔺
▶ Dev:Sanitare Ob:	Instalatii Inv:Bloc L	ocuinte Exec:SC TE	ST SRL				6 54
	m	Selec	teaza	🚫 Aban	don		► <u>R</u> eteta

In caz de nevoie exista posibilitatea de a previzualiza reteta normei selectate prin apelarea butonului "**Reteta**" pozitionat in coltul dreapta jos al ferestrei.

Mentionam ca pentru a usura cautarea normei dorite in lista de norme afisate in fereastra se poate apela la butoanele de filtrare a informatiilor care ofera criterii de cautare dupa **cod** sau **denumire norma** (butoanele "**Cauta dupa cod**" si "**Cauta dupa denumire**").

Dupa selectarea normei (apeland butonul "**Selecteaza**") se completeaza corespunzator si rubrica "**Cantitate**" aferenta normei alese. Ulterior se va trece la analiza si eventual modificarea retetei normei alese anterior pentru a o aduce la o forma personalizata pentru situatia din devizul curent.

Pentru aceasta se va apela la butonul "Reteta" din fereastra "Devize /NCS –Compozitie".



Devize /	NCS											3
Antet	Con	n <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Ар	a <u>r</u> tenenta	Trans	p. TRA	Tra	nsp. auto	Transp. C.	F. Dotari	
Executa	nt: 1	EST Luc	rare:	TEST	Obiect: 0	002 Ca	ategorie:	02		Nr. de oro	line: 17	
Denumi	re: I	ncalzire				Stadiu f	izic:	N	ICS:	Varianta: Pr	HG 28/2008,Ord. eturi lei noi	
Editar	e lista	1										
Pozitie:		1	Tip res	ursa:	Norma	•	An:	-	Sporuri		Preturi noi	
Cod res	ursa:	NL002		Ca	uta: Devize	Nomer	ncla		0.00	% Mat	26.54	
HIDRO	IZOLA	TIE TERASA	TEST 2	2					0.00	Man	323.89	
									0.00	<u>%</u> Uti	0.01	
Cantitat	e:		55.000	00 MI	þ				Sporuri glo	bale Tra	11.48	
Obs.:									Gr 0.0	10 T Tot	361.92	
Lista F	Pretur	i impuse R	enumer	roteaza	Reteta		Capitole	•	Ore 30	.83 h <u>F</u> in		
🕈 Reteta norma 🧮												
Norma compusa Compozitie Reteta pozitiei curente Reteta norma Extras norma												
Mat 26.54												
Cod no	rma c	ompusa: N	L002		UM:	237	MP		Man		323.89	
Denum	ire: H	IDROIZOLA	TIE TER	RASA TE	ST 2				Tr		11.48	
									Tot		361.91	
Pozitie	Tip	Resursa	Indicat	t Um	Cons.specifi	Sp.mat	Sp.man S	Sp.utila		Denum	ire	-
	1 Art	IZA03A1	82	MP	1.00000	0.00	0.00	0.00	INDEPARTA	REA VOPSE	LEI VECHI SI DIVER	1
• 2	2 Art	IZF01A1	82	MP	1.03000	0.00	0.00	0.00	AMORSAREA	A SUPR.PT.A	APLIC.STRAT DIF.VA	•
:	3 Mat	2101329		KG	5.60000	0.00	0.00	0.00	SAPA AUTON	NIVELANTA L	ATICRETE L 86	_
4	4 Man	0012200		ORE	30.00000	0.00	0.00	0.00	IZOLATOR H	IDROFUG		-
	5 Art	TRA01A10	82	TONE	0.50000	0.00	0.00	0.00	TRANSPORT	TUL RUTIER	AL MATERIALELOF	2
												-
	_											-
												-
	-											-
												-
•			I						1		+	Ŧ
			_		_							
			Ada	auga	Modific	aX	Sterge		Renumerota	are 📥	Afiseaza 🚺 Inc	hide

Similar cu cele prezentate in prima parte a descrierii modului de lucru cu normele compuse utilizatorul poate "**Adauga**" pozitii noi, poate "**Modifica**" consumuri specifice/denumiri/pozitii in liste anexa/corectii/sporuri sau poate "**Sterge**" pozitii existente din reteta originala a normei compuse curente. Operatiunile mentionate anterior se vor face in fereastra "**Reteta norma**" la nivelul optiunii "**Compozitie**".



🕈 Reteta norma			×
Norma compusa Compoz	zitie Reteta pozitiei curente	Reteta norma	Extras norma
Cod norma compusa: NORMA 1	UM: 205 M	Mat Man	0.14 0.51
Denumire: NORMA 1	Uti	0.00	
Pozitie: 3 Tip resursa: Ar	ticol 💌 An: 82 💌	Tot	0.65
Cod resursa: CN01A1	Cauta: Capitol Denumire		Sporuri aplicate la:
ZUGRAVELI CU DOUA S	TRATURI DE LAPTE DE VAR (SPOIELI)		Materiale: 0.00 %
Consum specific: 5.0000	МР		Utilaje: 0.00 %
Adauga	Modifica Xterge Re	numerotare 📥 Af	iseaza 🚺 Inchide

In cazul in care se doreste modificarea retetei unui articol folosit in reteta originala a normei compuse acest lucru se va face, conform celor descrise anterior, in fereastra "**Reteta norma**" la nivelul optiunii "**Reteta pozitie curenta**".

😨 Re	eteta no	orma						×		
N	lorma	compusa	Compozi	tie	Reteta poz	itiei curente	Reteta norma	Extras norma		
Cod	norma	compusa:	NORMA 1		UM: 205 N	1	Mat Man	0.14		
Denu	ımire:	NORMA 1					Uti	0.00		
CN01A1(82) ZUGRAVELI CU DOUA STRATURI DE LAPTE DE VAR (SPOIELI)										
Tip	F	Resursa	Cons.specific	Denum	ire 🔺					
Mat	21006	696	0.300000	KG	0.30	0.37	VAR BULGARI PT CON	ISTRUCTII TIP 2		
Mat	60016	630	0.050000	BUCAT	0.96	0.55	HARTIE SLEF.USC.ST	ICLA FOI 23X30 G		
Mat	62028	318	0.002000	M CUB	1.00	2.06	APA INDUSTRIALA PEI	NTRU MORTARE S		
Man	00133	311	0.020000	ORE	13.75	9.63	ZUGRAV VOPSITOR 11	1		
Man	00133	321	0.020000	ORE	14.60	10.22	ZUGRAV VOPSITOR 21	1		
Man	00133	331	0.010000	ORE	15.50	10.85	ZUGRAV VOPSITOR 31	1		
K			Adauga		Nodifica 🔀	Sterge	numerotare 🛓 Af	ïseaza 🚺 Inchide		



OBSERVATIE!

In versiunile 7.0, 6.9 si 6.8 a WindevRO, optiunea de "Arhivare/Restaurare" a devizelor care contin norme proprii se va folosi cu respectarea anumitor conditii speciale fata de versiunile anterioare. Astfel:

- arhivarea/restaurarea devizelor **intre doua calculatoare cu versiunile 7.0, 6.9** si/sau **6.8** se va face exclusiv prin folosirea optiunilor de **"Arhivare**" si **"Restaurare Selectiva**", fara a mai necesita si Arhivarea /Restaurarea normelor proprii;

- arhivarea devizelor generate pe un calculator cu **o versiune mai mica de 6.8** pentru restaurare pe un calculator cu **versiunea 7.0, 6.9** sau **6.8** presupune urmatoarele etape de lucru: mai intai se genereaza arhiva cu devize si arhiva cu norme proprii in versiunea mai veche; ulterior se restaureaza in versiunea **7.0/6.9/6.8** arhiva de norme proprii si arhiva de devize, obligatoriu in aceasta ordine.

- arhivarea devizelor care contin norme proprii generate cu acest mecanism nou pe un calculator cu versiunea 7.0/6.9/6.8 pentru restaurare pe un calculator cu o versiune mai mica de 6.8 nu este recomandata deoarece versiunile mai vechi nu contin campurile necesare pentru a recunoaste normele compuse create la nivel de deviz.

In cazul in care totusi se face, ea va consta exclusiv in arhivarea si restaurarea devizelor cu mentiunea ca devizele restaurate in versiunile mai mici de 6.8 vor putea fi doar vizualizate si listate, dar nu vor putea fi modificate si nici nu se vor putea vizualiza retetele normelor compuse din devizele restaurate.

MODIFICARI, STERGERI ale unor articole, norme sau resurse deja introduse.

La nivelul compozitiei devizelor (categoriilor de lucrari) pot fi **Modificate** prin suprascriere **Denumirile** articolelor de deviz fara a afecta baza de date originala.

In aceleasi conditii pot fi modificate **Retetele** articolelor de deviz, prin apelarea butonului "**Reteta**". **Articolele cu reteta modificata se vor colora in rosu**, dar numai la vizualizarea de pe ecranul monitorului. **STERGEREA** resurselor se face prin apelarea cu mouse-ul a **iconitei de stergere**.

OBSERVATIE!

La LISTAREA devizelor analitice pot fi explicitate optional resursele aferente fiecarui articol din deviz. Aceasta optiune se activeaza in fereastra "Parametrii listare:Deviz analitic" prin rubrica "Afisare resurse". La listarea categoriilor de lucrari (formularul F3/C5) pot fi explicitate optional resursele aferente fiecarui articol din deviz sau numai pentru cele la care utilizatorul a facut modificari in reteta. Aceasta optiune se activeaza in fereastra "Parametrii listare: F3/C5 - cantitati de lucrari" prin rubrica "Afisez resurse-Toate" sau "Modificate".

SPORURI care pot fi aplicate la **consumurile retetei** unui articol, **separat** pe tipuri de resurse (materiale, manopere sau utilaje). Sporurile pot fi aplicate fie **la nivelul anumitor articole** din compozitia unui deviz fie **la nivelul tuturor articolelor** din compozitia unui deviz, in acest din urma caz, prin apelarea butonului **"SPORURI GLOBALE**".

In cazul in care utilizatorul doreste sa afle valoarea Sporului Necesar pentru a obtine o anumita valoare a materialelor la nivel de pret unitar articol de deviz, se apeleaza click-stanga pe butonul de procent din dreapta rubricii Sporuri (in dreptul denumirii Mat) a articolului de deviz vizat. Se va deschide o fereastra intitulata "Calcul spor materiale" in care utilizatorul va completa in rubrica "Suma la care vreti sa ajungeti" valoarea pe care o doreste pentru materialele aferente respectivului articol de deviz, dupa care apeleaza dupa caz butonul "Calculeaza" sau "Abandon". Daca se apeleaza butonul "Calculeaza" valoarea materialelor aferente articolului de deviz respectiv se va transforma in valoarea propusa, iar in rubrica "Sporuri" se va completa sporul necesar pentru atingerea acelei valori. Similar se va proceda in cazul manoperei sau utilajelor cu mentiunea ca butonul de procent apelat va fi in dreptul denumirilor Man respectiv Uti.



D Devize / NCS	5	_											
<u>A</u> ntet Co	m <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras A	pa <u>r</u> tenenta	Transp. TRA	Tra	insp. aut	to	Transp. C.F.	Dotari				
Executant:	TEST L	ICTATE: TEST	Obiect: 00	002 Categori	e: 01			ne: 3 HG 28/2008 Ord					
Denumire:	Sanitare			Stadiu fizic:	I	NCS:		Pre	turi lei noi				
🔲 Editare list	ta												
Pozitie:	2	Tip resursa:	Articol [• An: 8	2 💌	S		% Mat	Preturi noi				
Cod resursa	: SB02A1	C	auta: <u>C</u> apito	l <u>D</u> enumire			0.00	% Man	7.69				
TUBURI FOI FRINGHIE G	TUBURI FONTA PT.CANALIZ.MONT.APARENT SAU INGROPAT ETANS FRINGHIE GUDRON SI MASTIC BITUMIN.D= 50 MM 0.00 6 Uti												
Cantitate:		1000.00000 N	1			Sport	uri globa	ale Tra					
Obs.:	L					Gr	0.01	0 T Tot	28.75				
Lista Pretu	ıri impuse	Renumeroteaza	Reteta	Capito	ole	Ore	0.7	7 h <u>F</u> in					
Lista anexa	Pozitie	Cod resursa		Calcul spor ma	nopera								
11426 0	0005 41	11936	TUB FONTA	-									
				Suma la c	are vret	ti sa ajur	ngeti:		10.00				
					_								
					Cal	culeaza		🚺 Aba	ndon				

Pentru **INTERCALARI** ale unor articole, norme sau resurse intre doua pozitii deja incarcate in compozitia unui deviz se modifica prin suprascriere pozitia curenta propusa la adaugarea unui nou articol cu pozitia aferenta articolului situat inaintea celui pe care dorim sa-l intercalam.

RENUMEROTARI ale pozitiilor de introducere in cazul intercalarii sau stergerii anumitor pozitii se obtin apeland butonul "**RENUMEROTEAZA**".

Pentru **OBSERVATII** scrise sub denumirea propriu-zisa a articolelor folosite se utilizeaza campul gol din dreptul butonului "**Obs.:**". Daca aveti nevoie de mai multe linii de text pentru a introduce observatii, puteti sa apelati click stanga pe butonul de "**Obs**.:" si se va deschide un camp mare in care puteti introduce un text. Acest text va aparea pe rapoarte daca la listare, in fereastra "**Parametrii listare**" selectati "**Afisare observatii personale**".



D Devize / NCS	
Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Tra	ansp. auto Transp. C.F. Dotari
Executant: TEST Lucrare: TEST Object: 0001 Categorie: 01 Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: I	Nr. de ordine: 1 Varianta: HG 28/2008,Ord. NCS: Preturi lei noi
Editare lista Pozitie: 2 Tip resursa: Articol An: 82 Cod resursa: CB01A1 Cauta: Capitol Denumire COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR, FUND UTILAJE, DIN PAN REF, DIN SCINDURI RAS SC SI SUBSC INCL SPIJINIRI Capitiato: 2000.00000 MD	Sporuri Preturi noi 0.00 Mat 3.73 0.00 Man 6.52 0.00 Uti Sporuri globale Tra
Obs.:	Gr 0.003 T Tot 10.26 Ore 0.67 h Ein
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	•

Pentru vizualizarea sub forma de lista, pe ecran, a compozitiei devizului cu posibilitatea analizarii in ansamblu a articolelor si resurselor introduse pana in acel moment, inclusiv cantitatea, unitatea de masura si denumirea aferenta fiecarei componente in parte se obtine apeland butonul "LISTA".

OBSERVATIE!

Listarea devizului analitic pastreaza in mod normal ordinea de introducere a articolelor de deviz din compozitia devizului. Articolele introduse pot fi reordonate insa in ordine descrescatoare a valorilor, pentru a scoate in evidenta articolele de deviz cu aportul valoric cel mai semnificativ. Aceasta reordonare se obtine daca la listare, in fereastra "Parametrii listare:Deviz analitic" se bifeaza optiunea "Ordonare dupa valoare".

OBSERVATIE!

In cadrul listelor de informatii in care se **cauta o anumita inregistrare** este indicata cautarea dupa cuvinte "cheie". Acest lucru poate fi obtinut tastand simultan **CTRL+F** ceea ce deschide o fereastra intitulata "**Cautare text**" in care se va tasta denumirea vizata.

plus				Winder
Cautare articol				
BETON E 8376 inregistra	3100 ri			Cauta
Cod articol	An	Denu	mire UM	Consum orar
H2B01A1	82	BETON B100 IN SACI DE IUTA DIN AGR	REGATE SI CIMENT PA 35 PUS IN OPEM C	U 9.31760
H2B01A2	82	BETON B100 IN SACI DE IUTA DIN AG	Cautare text	
H2B01B1	82	BETON B100 IN SACI DE IUTA DIN AG	Toxtul no caro doriti sa il cautati:	
H2B01B2	82	BETON B100 IN SACI DE IUTA DIN AG	lextul pe care uonu sa li cautau.	
RPCB19A1	82	BETON SIMPLU B100 TURNAT IN COF	CICLOPIAN	•
CA02XD	91	BETON TURNAT IN FUNDATII, SOCLUI		
CA03XC	91	BETON SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.,P		
CA02XD	93	BETON TURNAT IN FUNDATII, SOCLUI		
CA03XC	93	BETON SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.,P		
RPCB15XA	93	BETON SIMPLU CLASA BC 7,5 (MARC		
00505A1	02	BETON SIMPLU C20/16 (BC20/B250)		
00505A2	02	BETON SIMPLU C20/16 (BC20/B250)	Accepta	Abandon
CA09A	02	BETON CICLOPIAN C5/4(BC5/B75)FU		
RCSB02A	02	BETON TURNAT IN COFRAJE (LA CLA	DIRI EXIST.), BET.SIMPUL C-5/4 BC-5 M C	u 6.70000
RCSB02B	02	BETON TURNAT IN COFRAJE (LA CLAI	DIRI EXIST.), BET.SIMPLU C-10/8 BC- M C	u 6.70000 🖕

2.2.6 Utilizarea notiunii de "Corectie" in cadrul articolelor aferente indicatoarelor de norme de deviz elaborate dupa 1990

ATENTIE!

In cazul indicatoarelor de norme de consum aparute dupa 1990, apare o notiune noua -"CORECTIA". Pentru articolele care sunt prevazute cu corectii, incadrarea este definitiva numai atunci cand utilizatorul a parcurs textele corectiilor si eventual s-a hotarat sa valideze una sau mai multe dintre ele. Corectia exista numai in combinatie cu articolul de baza de care apartine. Orice incercare de a trata corectia ca entitate separata este eronata. Cantitatea de corectie nu trebuie confundata cu cantitatea de articol. Numarul de corectii vizibile simultan pe ecran este de 3. In cazul in care articolul este prevazut cu mai mult de 3 corectii, se va folosi butonul cu sageata in jos, pentru a putea vizualiza toate corectiile respectivului articol.

In cazul in care utilizatorul doreste sa valideze o anumita corectie, va tasta in dreptul **cantitatii de corectie** cantitatea "1".

Exista si exceptii la cazul anterior, cand pentru validarea unei corectii, se tasteaza la cantitatea de corectie altceva decat "1".

(Exemplu: Articolul de baza: Tencuiala de 1 cm grosime......

Corectie:

Pentru fiecare cm. in plus se adauga......

In cazul exemplificat, validarea cu "1" a corectiei, va conduce la cazul unei tencuieli de 1cm+1cm=2 cm grosime.

Daca utilizatorul dorea o tencuiala de 3,5 cm grosime, el trebuia sa scrie la cantitatea de corectie 2,5 rezultand astfel:

1 cm + 2,5 cm = 3,5 cm grosime)

Depistarea exceptiilor se face cu usurinta de catre utilizator daca citeste cu atentie textul corectiei.





2.2.7 Introducerea compozitiei unui deviz folosind modalitatea "EDITARE LISTA"

La nivelul compozitiei unui deviz exista si o alta modalitate de introducere a datelor intitulata "Editare lista". In cazul in care se bifeaza aceasta rubrica utilizatorul va putea adauga compozitia devizului intr-un format nou de tip lista. Practic utilizatorul va putea vizualiza simultan atat datele corespunzatoare pozitiei noi pe care o introduce cat si datele corespunzatoare articolelor introduse anterior.

Adaugarea unei resurse in compozitia devizului se va putea face prin apelarea butonului "Adauga", prin apelarea simultana a tastelor "Ctrl" + "N" sau in plus fata de cele doua metode se poate apela click-dreapta cu mouse-ul dupa care se alege optiunea "Adauga".

Alegerea tipului de resursa se va face cu ajutorul butonului din partea dreapta a rubricii intitulate "**Tip** resursa".

Similar alegerea generatiei de indicatoare se va face apeland butonul din partea dreapta a rubricii intitulate "An".

Cautarea codului de resursa dupa criteriul "**Capitol**" sau "**Denumire**" se va face apeland butonul din partea dreapta a rubricii intitulate "**Cod resursa**".

In cazul in care se doreste modificarea denumirii originale a resurselor introduse in lista se apeleaza dublu-click stanga pe rubrica intitulata "**Denumire resursa**". Se deschide o fereastra intitulata "**Editare denumire resursa**" in care utilizatorul poate edita denumirea originala a resursei. Dupa finalizarea editarii se apeleaza butonul "**Ok**". Daca nu se modifica nimic se paraseste fereastra apeland butonul "**Cancel**".

Stergerea unei resurse pe care este pozitionat cursorul se poate face fie apeland butonul "**Stergere**" fie apaland cu mouse-ul click-dreapta dupa care se alege optiunea "**Sterge**".

Celelalte functii folosite in cadrul compozitiei devizului raman valabile atat pentru introducerea devizelor in format vechi cat si in noul format tip lista.

D	D	evize /	NCS																×
	Ar	ntet	Com	<u>o</u> oziti	ie	E	tras	Apa <u>r</u> t	enenta	Tr	ansp. TRA	۱	Tra	nsp. auto	Tran	sp. C.F.	D	otari	
		Exe	ecutant:	TE	ST	Lucr	are: Ti	EST C	Obiect: 0	001	Catego	rie: 0	1		Nr. de	Nr. de ordine:		1	
	Denumire: Rezistenta						Sta	diu fizic:		N	C S:	Varia	Pretur	i lei noi	o,01u.				
	✓ Editare lista				teaza	Re <u>t</u> eta	1	Ca <u>p</u> i	tole		<u>S</u> poruri g	lobale	<u>O</u> bs.:						
	F	ozitie	Tip res	ursa	L	An	Cod re	sursa	UM	0	Cantitate	Spor n	nat.	Spor man.	Spor uti.	Den	umire re	sursa	
		2	Articol	•	•	82	CB01A1		MP	20	00.00000	0	.00	0.00	0.00	COFRAJ FUND P. UTILAJE	IE IN CUZ AHAR,FUI DIN PAN	INETI ND REF,DIN	
	▶	3	Articol	•	•	82	CA01A1		M CUB		00.00000	0	.00	0.00	0.00	0.00 TURNARE BETC FUNDATII(CON TE)SI SOCLURI		SIMPLU IN IUE,IZOLA J VOLUM	i ≡
		4	Articol		•	82	TRA01A	20	TONE	8	00.00000	0	.00	0.00	0.00	TRANSP MATERIA ATELOR	ORTUL RI ALELOR,S CU	JTIER AL EMIFABRIO	0
		5	Norma	•	•		NL001		MP		20.00000	0	.00	0.00	0.00	HIDROIZ TEST 1	ZOLATIE T	ERASA	+
	1					11												1	6
	Li	sta an	exa Pozi	tie		Cod re	sursa				Dei	numire	res	ursa				Ale	ge
	10)173	м	:	21	00909		BETON	MARFA C	CLAS/	A C7,5/5 (E	BC7,5/B	100))				po <u>z</u>	itie
																		ane	xa





2.2.8 Preluarea intr-un deviz gol a compozitiei unuia sau mai multor devize incarcate anterior in program

In cazul in care utilizatorul doreste preluarea intr-un deviz gol a compozitiei unuia sau mai multor devize deja existente in baza de date a programului va proceda in felul urmator:

- in "Antet"-ul devizului generat dar lipsit de compozitie (gol) se apeleaza butonul "Preia compozitie".

- in fereastra astfel activata pot fi selectate din Arborele de devize, acele devize vizate pentru preluare de catre utilizator. Selectarea lor se face apeland butonul dreapta al mouse-ului, atunci cand cursorul se gaseste pozitionat pe devizul vizat.

- devizele selectate (colorate in galben) vor apare evidentiate in jumatatea inferioara a ecranului. In prima coloana a jumatatii inferioare a ferestrei activate intitulata "**Multiplu**" si care este completata implicit cu "**1**" se poate scrie un alt numar (cu maxim 2 zecimale) care va multiplica de acel numar de ori cantitatile articolelor de deviz aferente devizului/devizelor selectate. De asemeni multiplul poate fi cu semn pozitiv sau negativ dupa cum este cazul.

Exista de asemenea posibilitatea de a activa/dezactiva optiunea de cumulare a eventualelor articole identice regasite in devizele selectate.

ŧ) Prelua	ire comp	oozitie						x			
	Directie	cautar	e T	ext cau	tat			www.windev.ro				
	🔘 in jo	s 🔘 in	sus						uta			
	🖃 <mark>Ex</mark>	TEST (SC TES	T SRL)					<u>^</u>			
		L TES	ST (B loc	Locuint	e)							
	□ 06 0001 (Constructii)											
	D 01 (Rezistenta)											
			D 02 (Arhitectu	ıra)							
) <mark>330</mark> -1) 2000	01 (NCS	5 01)				Ξ			
		E 06	0002(in 01(Sonitore	0							
			D 02(Incalzire))							
			D 03(Cumula	t)							
					-				-			
	Multiplu	Santier	Invest.	Obiect	Deviz/Categ.	St. fiz.	NCS	Denumire				
	1.00	TEST	TEST	0001	01			Rezistenta				
	1.00	TEST	TEST	0001	02			Arhitectura				
	1.00	TEST	TEST	0002	01			Sanitare	-			
	1.00	TEST	TEST	0002	02			Incalzire	-			
									-			
M	Iultiplu						Sele	ctez				
S	electie:	1.0	0 🔽 C	umulez	articole identi	ice P	ozitii	Dotari 🕖 Accepta 🚫 Aband	lon			
_			_									

In cazul in care utilizatorul doreste sa preia in compozitia unui deviz gol doar anumite articole/norme de deviz, selectate din compozitia altor devize, se va folosi butonul "**Preia compozitie**" (vezi manual – capitolul Compozitia devizului). Spre deosebire de variantele anterioare, utilizatorul poate multiplica individual fiecare cantitate de articol de deviz selectat pentru preluare cu un coeficient personalizat care permite 10 unitati la numerele intregi si cinci unitati la zecimale. In felul acesta se vor putea genera devize noi in care articolele de deviz preluate vor avea atasate cantitatile corespunzatoare





coeficientilor individuali de multiplicare folositi pentru fiecare articol in parte. Tot suplimentar fata de versiunile anterioare, acolo unde este cazul pot fi atasate la devizele noi generate, echipamente sau dotari preluate din alte devize, folosind acelasi mecanism mentionat anterior.

Aceasta functie poate fi folosita in diverse situatii, dintre care mentionam:

- pentru generarea rapida a situatiilor de plata aferente unor devize contractate pe cantitati unitare;

- pentru generarea unor devize noi pornind de la un deviz de baza in care sunt incarcate cantitati unitare de norme proprii.

Astfel pentru preluarea in compozitia unui deviz gol a anumitor articole/norme de deviz, selectate dintr-un alt deviz, in conditiile mentionate mai sus, se va proceda in felul urmator:

- in fereastra "**Arbore de devize**" ne pozitionam pe devizul gol si apelam click-dreapta pe acesta, dupa care se selecteaza optiunea "**Vizualizare / modificare**";

🕈 Arbore de devize			
Directie cautare ○ in jos ◎ in s <u>u</u> s	Text cautat		www.windev.ro
 ▲ ROOT (RADACIN ■ ■ TEST (SC TE ■ ■ 05 0001 ■ 05 0001 ■ 0 002 ■ 0 002 	VA) EST SRL) oc locuinte) [907/2 (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) (Instalatii) 1 (Instalatii Sanita	2016- lei noi] Vizualizare / modificare Listare rapoarte Adaugare nota de renuntare Adaugare plata Adaugare NCS Stergere	

- in fereastra care se deschide, intitulata "Devize /NCS", se apeleaza butonul "Preia compoz.";

- se deschide o noua fereastra intitulata "**Preluare compozitie**" in cadrul careia utilizatorul va desface arborescenta afisata pana la nivelu devizului sursa din care se doreste preluarea anumitor articole/norme de deviz, dupa care se apeleaza click-dreapta pe acesta. Se observa ca devizul sursa vizat se va ingalbeni;





D Devi	ze / NCS												
Antet	Comp	ozitie	E	E <u>x</u> tras	Apa <u>r</u> tei	nenta	Tra	nsp. TRA	Trans	p. auto	Transp. C.F.	Dota	ari
	Pre	eturi 44	9_	Preturi lei	noi 📃	Coef.		Altele					20
	Mat						Gr		Т	Valoare	eC+M:		
	Man						Ore		h	Echipa	mente:		
	Uti						<u>Fin</u>			Utilaje	transp.:		
	Tot						Pla	a		Dotari:	ranco		
	Data introdu		Defe	rinta daga	ntara	Afina		Varian	tar	Cileit. t	ransp		
	21 10 2015	cere:	Rele	rinta deco	mare:		nou		ita:)rd 1014	/07/ Subs	antropropor		
	Evocutant	терт		er	TEET C	0 ++3 DI	I nou	10 20/2000,0	/10.1014	/014 Jub	intreprenor.		
		TEOT	H	30	, iear a	nL				Valoa	C AN	0.00	0000
	Object:	0002	H		JC LUCUI	inte				Valual	ectw.	0.00	1000
	Catagoria: 02												
Categorie: 03 Directie cautare Text cautat <u>www.windev.ro</u>										windev.ro			
				🧿 in jo	os 🔘 in	sus							<u><u> </u></u>
Desit	NUS:			- Ex	TEST (S	SC TEST	r SRL)						A
Pozit	le Codire	sursa	Ar		L TES	ST (Bloc	Locuint	e)					
					🗆 🛛 ОЪ	0001 (C	onstruc	tii)					
			+			D 01 (Rezister	nta)					=
					· · ·	D 02 (/	Arhitectu	ura)					
					E 06	0002 (ir	Sanitare						
						D 02 (Incalzire	2/ })					-
				<u> </u>				-					
C	oef.rec. Pre	ia comp	00Z. 1	Multiplu	I Santier	Invest.	Obiect	Deviz / Categ	. St. fiz.	NCS	Den	iumire	<u> </u>
-	_	_	_	1.00	TEST	TEST	0002	01		9	Sanitare		
													*
				Multiplu	4.0	0				Select	ez Dotari	noonta 🧹	Abandan
				selectie:	1.0	0 V C	umulez	articole ident					Abandon

- in cazul in care utilizatorul doreste sa preia integral compozitia devizului sursa, pentru a obtine o copie identica a acestuia, se va apela butonul "**Accepta**";

- in cazul in care utilizatorul doreste preluarea selectiva a anumitor articole/norme de deviz din compozitia devizului sursa se va apela butonul "**Pozitii**". Se va deschide o noua fereastra intitulata "**Preluare compozitie**" in cadrul careia utilizatorul poate selecta in functie de situatie anumite articole/norme vizate pentru preluare.

ŧ	Preluare compozitie									
ļ	Exec.TEST Inv.TEST O	b.0002 [0v.01 Sanitare							
	Multiplu	Pozitie	Cod resursa	An	Um	Cantitate	Denumire resursa			
	1.00000	1	SA02A1	82	М	5000.00000	TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA			
	1.00000	2	SB02A1	82	М	1000.00000	TUBURI FONTA PT.CANALIZ.MONT.APARENT SAU			
	1.00000	3	SC02A1	82	BUCATA	2.00000	CADA BAIE, FUND TREAPTA, CAL. 1, MONT. PE PICIO.			
	1.00000	4	SD02A1	82	BUCATA	4.00000	ROBINET DE SERVICIU DUBLU (CU RACORD)			
	1.00000	5	TRA01A10	82	TONE	15.00000	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF			
	1.00000	6	NL002		MP	200.00000	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 2			
	1.00000	7	NORMA X1		KG	50.00000	NORMA TEST X1			
	•				1					
M	Multiplu selectie: 1.00000 de la 1 poz: 9999999 Pune multiplu Revenire									

In mod implicit programul propune preluarea tuturor articolelor/normelor din devizul sursa, cu factor de multiplicare 1, comun pentru toate pozitiile. Pentru preluarea selectiva a anumitor articole /norme se va proceda in felul urmator:





- pe coloana "**Multiplu**" se va completa cu **zero** factorul de multiplicare aferent pozitiilor care **nu trebuie preluate** in devizul destinatie;

- pentru situatii punctuale, acest lucru se poate face manual, prin suprascrierea cifrei zero peste cifra implicita unu;

- pentru anularea factorului de multiplicare aferent unui grup de articole consecutive se vor completa corespunzator rubricile "**de la poz**" "**la poz**.", iar valoarea consemnata in rubrica "**Multiplu selectie**" va fi zero.

- In final se va apela butonul "**Pune multiplu**". Articolele /normele care raman pe coloana "**Multiplu**" cu cifra **1** pot fi preluate ca atare in devizul destinatie sau pot fi multiplicate individual, prin coeficienti diferiti pentru fiecare pozitie in parte (coeficientii prevazuti pentru multiplicarea pozitiilor vizate pot suporta pana la 10 unitati pentru intregi si pana la 5 unitati pentru zecimale);

- Operatiunea de selectare/multiplicare se finalizeaza parasind fereastra "**Preluare compozitie**" prin apelarea butonului "**Revenire**".

ŧ	Preluare compozitie										
I	Exec.TEST Inv.TEST O	b.0002 (0v.01 Sanitare								
	Multiplu	Pozitie	Cod resursa	An	Um	Cantitate	Denumire resursa 🔷				
	1.00000	1	SA02A1	82	М	5000.00000	TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA				
	0.52500	2	SB02A1	82	М	1000.00000	TUBURI FONTA PT.CANALIZ.MONT.APARENT SAU				
	1523.50000	3	SC02A1	82	BUCATA	2.00000	CADA BAIE, FUND TREAPTA, CAL. 1, MONT. PE PICIO.				
	0.00000	4	SD02A1	82	BUCATA	4.00000	ROBINET DE SERVICIU DUBLU (CU RACORD)				
	0.00000	5	TRA01A10	82	TONE	15.00000	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF				
	5.58500	6	NL002		MP	200.00000	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 2				
	0.00000	7	NORMA X1		KĞ	50.00000	NORMA TEST X1				
	•			1	1		*				
M	Iultiplu 1.00000 de la poz; 1 la poz; 999999										

Daca situatia o impune, utilizatorul poate selecta ulterior in arborele de devize un alt deviz sursa din care sa preia selectiv anumite articole/norme de deviz, eventual multiplicate la randul lor. Operatiunile mentionate la selectarea articolelor din primul deviz vor fi repetate similar si pentru al doilea deviz sursa.

7) Prelua	are comp	oozitie							- O X		
1	Directie	cautar	e T	ext cau	www.windev.ro							
	🧿 in jo	s 🔘 in	s <u>u</u> s							<u><u>i</u></u> <u></u>		
		🗉 ОЪ	0002 (li	nstalatii)						A		
			D 01(Sanitare	e)							
			D 02 (Incalzire	:)							
			D 03(Cumula	t)					.		
	Multiplu	Santier	Invest.	Obiect	Deviz / Categ.	St. fiz.	NCS	Denumire		A		
	1.00	TEST	TEST	0002	01			Sanitare				
	1.00	TEST	TEST	0002	02			Incalzire		E		
										•		
M	ultiplu 1.00 Cumulez articole identice Selectez Pozitii Dotari Otari Otari Accepta											

La finalul operatiunilor de selectare articole din devizul/devizele sursa se paraseste fereastra "Preluare compozitie" apeland butonul "Accepta".





In cazul in care utilizatorul doreste folosirea aceluiasi mecanism pentru preluarea selectiva la nivelul unui deviz gol a anumitor **echipamente/dotari** din lista de echipamente si dotari a unui deviz sursa se va proceda similar cu cele mentionate pentru preluarea de articole/norme de deviz cu mentiunea ca in acest caz se va folosi pentru preluare butonul "**Dotari**" in loc de butonul "**Pozitii**", existent in fereastra "**Preluare compozitie**".

4) Prelua	are comp	pozitie								×
	Directie	cautar	е Т	ext cau	tat					www.windev.ro	
	🍳 in jo	s 🔘 in	s <u>u</u> s							<u>2 🕌</u>	auta
		🗆 🛛 ОЪ	0002 (Ir	nstalatii))						~
			D 01(Sanitare	e)						_
			D 02(Incalzire	e)						
			D 03(Cumula	t)						-
	Multiplu	Santier	Invest.	Obiect	Deviz / Categ.	St. fiz.	NCS	Denum	ire		
	1.00	TEST	TEST	0002	01			Sanitare			
	1.00	TEST	TEST	0002	02			Incalzire			=
											-
M Se	ultiplu lectie:	1.0	0 🔽 C	umulez	articole identi	се			Pozitii D	otari 🕢 Accepta 🚫 Aba	ndon

Mentionam ca in aceeasi sesiune de **preluare** pot fi preluate dintr-un deviz sursa intr-un deviz gol, atat **articole/norme de deviz** cat si **echipamente sau dotari**, **multiplicate prin coeficienti individuali**.

2.2.9 Atasarea unui rand suplimentar de tarife recapitulate, preimpuse de catre utilizator la nivelul articolelor de deviz

Aceasta facilitate permite utilizatorului sa elaboreze un deviz conform etapelor de lucru obisnuite, iar ulterior, pornind de la valorile rezultate sa poata propune un rand suplimentar de tarife la nivelul fiecarui articol de deviz in parte.

Tarifele suplimentare impuse de utilizator vor include **recapitulatia de deviz** (exclusiv tva) si vor putea fi stabilite:

- fie **defalcat pe materiale, manopera, utilaj, transport** urmand ca pretul total pe articol de deviz sa rezulte ca suma a tarifelor precizate anterior;

- fie **la nivel de valoare totala a articolului de deviz**, urmand ca aceasta valoare sa fie defalcata automat pe materiale, manopera, utilaje, transport in proportii corespunzatoare ponderilor de participare valorica a acestora la valoarea totala de articol rezultata din calculul obisnuit.

Mentionam ca lucrul cu tarife impuse se preteaza la oferte negociate exclusiv la nivel de valori recapitulate (fara tva) ale articolelor de deviz.

Folosirea ofertelor cu preturi impuse exclude folosirea celorlalte rapoarte obisnuite pentru o documentatie tehnico-economica, respectiv devizul analitic, recapitulatia de deviz, extrasele de resurse, etc. Practic oferta prezentata sub aceasta forma presupune pastrarea acelorasi preturi impuse si in cadrul situatiilor de plata, fara alte documente justificative (extrase de resurse, facturi pentru preturile unitare, etc.).

Avantajul folosirii acestui tip de oferta este acela ca initial se porneste de la o valoare calculata pe baza unor tarife si coeficienti de recapitulatie prestabiliti, iar ulterior utilizatorul poate sa impuna la nivelul fiecarui articol de deviz tarife diferite de cele rezultate din calcul (la anumite articole de deviz poate folosi chiar valori subevaluate, bazandu-se pe surplusul valoric stabilit la celelalte articole de deviz ofertate).

Coeficientii de recapitulatie inclusi in pretul impus vor fi stabiliti de utilizator la nivelul ferestrei "Lucrari (obiective)" prin apelarea butonului "Preturi impuse".





L Lucrari (obiec	ctive)	- • •
	Detalii	
Executant (sa Cod lucrare (o	Initier): TEST SC TEST SRL Denumire: Bloc locuinte	 Lei vechi (ROL) Lei noi (RON) Lei vechi
Varianta:	HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin 1(Preturi impuse Cod,denumire lungi	Trecere in lei
Investitor:	Primaria Bucuresti Coef.recapitulatie	VECHI
Proiectant:	SC Proiect Bucuresti Date grafic Muta coeficienti	
Contractant:	SC Construct SRL Calcul pagini Coef.Revizuire	
	Semnaturi	Materiale Gestoc
Rapoarte cf.	HG 907/2016 Mod calcul vechi pentru TRA	
Folosesc re	otunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 2 🚔 Zecimale cantitati 5 🚔 🛛 🖓 Cuprine	s cu F3 (+recapitulatie)
Romana:	Procente pentru incadrarea lucrarii Mana de lucru Valoare participare 100.00 100.00	

Se va deschide o noua fereastra denumita "**Coeficienti inclusi in preturi impuse**" in cadrul careia utilizatorul va bifa/debifa coeficientii vizati pentru a fi luati sau nu in considerare in calculul pretului recapitulat impus. In final se paraseste fereastra apeland dupa caz butonul "**Salveaza**" sau "**Abandon**".

L Lucrari (obied	tive)		×
	<u>D</u> etalii		
Executant (sa	ntier): TEST 💌 SC	C TEST SRL C Lei vechi (R C Lei noi (RO)	OL) N)
Cod lucrare (o	biectiv): TEST Denumire: Blo	loc locuinte	i
Varianta:	HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin 1(Preturi impuse Cod,denumire lungi Trecere in le	ei
Investitor:	Primaria Bucuresti	Coef.recapitulatie	
Proiectant:	SC Proiect Bucuresti	Date grafic Muta coeficienti	
Contractant:	SC Construct SRL	Calcul pagini Coef.Revizuire	
Rapoarte cf.	HG 907/2016 Mod calcul v otunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 2	Vechi pentru TRA 2 Zecimale cantitati 5 Cuprins cu F3 (+recapitul transport	toc atie)
Romana:	Procente pentru incadrarea lucrari Mana de lucru Valoare particip 100.00 100	rii ipare 0.00	
		Cheltuieli indirecte	
		☑ Profit	
		✓ Organizare de santier	
		Salveaza Salveaza	

Mentionam ca in valoarea pretului impus nu se va lua in considerare TVA-ul, acesta aplicandu-se automat in centralizatoare si in situatiile de plata.

Dupa introducerea unui deviz si stabilirea la nivelul extrasului de resurse a preturilor unitare corespunzatoare, utilizatorul va obtine pentru inceput valorile de pornire ale devizului. In continuare se



intra in compozitia devizului si se apeleaza butonul "Preturi impuse".

D Devi:	ze / NC	s														
<u>A</u> ntet	•	Com <u>p</u> oz	itie	E <u>x</u> tras	Ap	a <u>r</u> tenenta	Tr	ansp. TRA	Т	ransp. :	auto	Tr	ansp. C).F. [Dotari	
	Execut	ant: T	EST L	ucrare:	TEST	Obiect:	0001	Categorie	: 01			Nr.	de ordi	ne:	1 09 Ord	l
	Denum	ire: R	ezistenta	1			Stac	diu fizic:		NCS:		vai	Pre	turi lei noi	i	
🔳 Edi	itare lis	ta	2	Tin so a		Artical		A		_	Sporuri	_		Preturi no	i	,
		eurea:	CA01A1	npres	ursa.	auta: Can	itol De		2		0.00	%	Mat	:	208.00	
	TURN	ARE BE	TON SIM	IPLU IN F			JE,IZOL	_ATE)SI			0.00	%	Man Uti		27.82 1.34	
	Cantita	te:		600.000	000	I CUB				Spo	ruri glol	bale	Tra			
	Obs.:									Gr	0.1	00 T	Tot		237.16	
	Lista	Preturi	impuse	Renume	roteaza	a Rete	eta	Capitol	le	Ore	3.	18 h	<u>F</u> in		295.74	
Lista	anexa	Pozitie	Cod	l resursa				Denu	mire re	esursa					^ A	lege
1017	3	М	210090	9	BET	ON MAREA	A CLASA	A C7,5/5 (BC	7,5/B1	00)					po in	o <u>z</u> itie lista
															a	nexa
														·	*	

Se va deschide o noua fereastra intitulata "Preturi impuse devize / ncs".

ŧ	Preturi impuse devize / ncs												
			Pe	nderare p	returi impuse	100.00 🚖	100.00 🚖	100.00 🚖	100.00 🚖	100.00 🚔			
	Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Materiale	Manopera	Utilaje	Transport	Total	Denumire resur	sa	•
	1	CC01A1	82	KG	1000.00000	0.100838325 122.39 %	0.497104644 126.04 %	0.00000000 0.00 %	0.00000000 0.00 %	0.597942969 125.43 %	MONTARE ARMATURI DIN	*	
						0.12342	0.62658	0.00000	0.00000	0.75000	OTEL RETON	Ŧ	
	2	CB01A1	82	MP	2000.00000	4.506426225 88.42 %	10.07257262 109.36 %	0.00000000 0.00 %	0.00000000 0.00 %	14.57899884 102.88 %	COFRAJE IN	^	
						3.98461	11.0153§	0.00000	0.00000	15.00000	FUND	Ŧ	
Γ	3	CA01A1	82	M CUB	600.00000	251.1659650 100.98 %	42.95640075 104.01 %	1.616540625 104.01 %	0.00000000 0.00 %	295.7389064 101.44 %		*	
						253.6362	44.68231	1.68149	0.00000	300.0000	SIMPLUIN	Ŧ	_
	4		82	TONE	800.00000	0.00000000 0.00 %	0.00000000 0.00 %	0.00000000 0.00 %	36.10425000 110.79 %	36.10425000 110.79 %	TRANSPORTU	^	
						0.00000	0.00000	0.00000	40.00000	40.00000	MATERIAL FLO	Ŧ	
	5	NL001		MP	20.00000	32.04877672 84.90 %	13.72676194 84.90 %	0.007812525 84.86 %	13.85606250 84.90 %	59.63941369 84.90 %	HIDROIZOLATI E TERASA	^	
						27.2123§	11.6553(0.00663	11.76509	50.63941	TEST 1	Ŧ	
	6	CB01A1	82	MP	150.00000	4.506426225 68.59 %	10.07257262 68.59 %	0.00000000 0.00 %	0.00000000 0.00 %	14.57899884 68.59 %	COFRAJE IN	^	
						3.09104	6.90896	0.00000	0.00000	10.00000	FUND	Ŧ	_
	•				1							•	•
				Total p	returi impuse:	161282.26;	50736.196	1009.026(32235.301	245262.78			
R	totunjir	e 5 ≑			Preturile i	mpuse includ: (Indirecte	🛛 Profit 🛛 🔽	Organizare de s	antier	0	nchi	de

In cadrul acestei ferestre se pot observa pentru fiecare articol de deviz in parte valorile recapitulate totale si defalcate pe resurse. Aceste valori se regasesc in jumatatea superioara a coloanelor "Materiale", "Manopera", "Utilaje", "Transport" si "Total".

In jumatatea inferioara a acelorasi coloane utilizatorul poate inscrie valorile recapitulate impuse.





Conform celor precizate anterior utilizatorul poate impune:

- fie valorile recapitulate defalcate pe tipuri de resurse, urmand ca valoarea de pe coloana "**Total**" sa se calculeze ca suma a valorilor prestabilite;

- fie direct valoarea recapitulata de pe coloana "**Total**", valorile defalcate calculandu-se conform ponderilor de participare valorica la valoarea totala rezultata din calculul obisnuit.

Numarul de zecimale repartizate pentru preturile impuse se stabilesc in rubrica din coltul stanga-jos denumita "**Rotunjire**".

Valorile impuse pot fi consemnate fie prin **scriere directa** in rubricile mentionate anterior, fie pot fi **completate automat** folosind una dintre modalitatile descries mai jos.

Astfel daca se apeleaza dublu-click stanga pe capul de tabel aferent uneia dintre coloanele "Materiale", "Manopera", "Utilaje", "Transport" sau "Total", pretul impus se va calcula si inscrie automat in dreptul fiecarui articol de deviz, pentru toata coloana respectiva.

Algoritmul de calcul efectiv al preturilor impuse presupune in acest caz preluarea pretului recapitulat rezultat din calculul obisnuit (afisat in jumatatea superioara a rubricilor aferente coloanei vizate) corijat cu valoarea procentului corespunzator inscris in dreptul rubricii "**Ponderare preturi impuse**", rotunjit la numarul de zecimale stabilit in rubrica "**Rotunjire**" din stanga–jos (daca se doreste ca pretul impus recapitulat sa fie egal cu cel rezultat din calcul se apeleaza dublu-click stanga pe capul de tabel "**Total**" in conditiile in care in rubrica "**Ponderare preturi impuse**" valoarea inscrisa este **100**, iar in rubrica "**Rotunjire**" valoarea inscrisa este **5**).

Daca se doreste aplicarea aceluiasi mod de calcul automat pentru pretul recapitulat impus, dar **punctual**, doar pentru un anumit articol de deviz, se va proceda similar cu cele descriese mai sus cu precizarea ca de aceasta data se va apela dublu-clic stanga pe oricare dintre rubricile de pret impus din dreptul articolului vizat. Mentionam ca pentru acele articole de deviz la care valoarea pretului calculat este **diferita** de valoarea pretului impus numarul curent de pe coloana "**Pozitie**" se va colora in rosu. Deasemeni procentul obtinut din raportul valorilor recapitulate impuse si al valorilor recapitulate rezultate din calcul va fi afisat cu albastru pentru fiecare articol de deviz pe fiecare dintre coloanele mentionate mai sus.

In partea inferioara a ferestrei intitulate "**Preturi impuse devize/ncs**" sunt mentionati coeficientii care au fost inclusi in valoarile afisate (Indirecte, Profit, Organizare santier). Coeficientii luati in considerare vor avea o bifa in dreptul lor, iar tipul de marcaj (bifat sau debifat) a fost preluat din fereastra "**Coeficienti inclusi in preturile impuse**".

Tot in partea inferioara a ferestrei "**Preturi impuse devize/ncs**" mai exista un rand de patru ferestre in cadrul carora utilizatorul poate vizualiza **valoarea totala a devizului recapitulat** in preturi impuse.

Dupa finalizarea completarii tuturor preturilor impuse se paraseste fereastra "**Preturi impuse** devize/ncs" iar ulterior se inchide cu salvare si fereastra "**Devize/NCS**".

Listarea propriu-zisa a ofertei calculate in preturi recapitulate impuse se va face alegand din fereastra "Listare" raportul cu denumirea "Deviz - preturi impuse".



Listare	
Titlu raport: LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI	Denumire formular/ anexa:
Directie cautare Text cautat www.windev.ro	 (LX) Situatia cantitatilor decontate (LX) Necesar materiale defalcat (LX) Necesar manopera defalcat (LX) Necesar manopera defalcat (LX) Necesar utilaje defalcat (LX) Necesar transport defalcat (P) Lista normelor locale (PX) Compozitie norma locala (P) Extras resurse norme locale (LX) Deviz - preturi impuse (LX) Lista echipamente - preturi impuse (PX) Defalcarea pretului unitar (Formular C.N. (LX) C4 RON+valuta - cantitati de lucrari (reca (PX) C4 RON+valuta - cantitati de lucrari (reca
Destinatie: Pag.listate: Destinatie: G 1/9999 © T Varianta font: Implicit • • • Semnaturi Oferte • C L	Plati Alte rapoarte Listare oferta

Reamintim ca valoarea devizului cu preturi impuse **nu include TVA**. Acesta se va regasi in centralizatoarele "**Centralizator obiecte – preturi impuse**" si "**Centralizator categorii – preturi impuse**".

In cazul existentei unor **echipamente sau dotari** atasate la anumite devize ofertate cu preturi impuse exista posibilitatea ca si in cazul acestora sa se poata folosi preturi impuse, diferite de preturile stabilite initial. Dupa atasarea echipamentelor/dotarilor la un anumit deviz si stabilirea pentru acestea a unui pret initial se poate trece la impunerea unor preturi impuse, diferite de cele initiale, prin apelarea butonului "**Preturi impuse**".

D Devize / N	cs							×
<u>A</u> ntet C	om <u>p</u> ozitie E	<u>x</u> tras A	pa <u>r</u> tenenta	Transp. TRA	Transp. auto	Transp. C.F.	Dotari	
Executant: Denumire:	TEST Lucra Rezistenta	re: TEST	Obiect: 0	001 Categorie: Stadiu fizic:	01 NCS:	Nr. de ordine Varianta: HO Pretur	5 28/2008,C i lei noi	1)rd.
	Tip: Pozitie: Cod:	A 💌 1	Echipament	Cautare	dupa denumire	Ponderea	aza III L	ista
	Denumire: UM: Furnizor:	LIFT 411 BU 0001	CATA	DRUL SA	Cautare (dupa denumire		
	Cantitate: Pret unitar: Pret transport:	20	2.000 0000.00 lei 0.00 lei	la data 12.11.20	10		Preturi imp	use
	Valoare: Fisa tehnica:	NR 12345	40000					





Se va deschide o noua fereastra intitulata "Echipamente si dotari (preturi impuse)". In cadrul acestei ferestre utilizatorul poate propune preturi impuse pe coloana "Pret impus" la echipamentele/dotarile vizate.

7	Echipamente si	i dotari (pr	eturi impus	e)				×
	Tip	Pozitie	Cod	Cantitate	Pret actual	Pret impus	Denumire	•
	Echipament	1	1	2	20000.00	15000.00	LIFT	
								-
	•	III						- F
					💽 Inchia	le		

Listarea propriu-zisa a raportului cu **echipamente si dotari** calculat in preturi impuse se va face alegand din fereastra "Listare" raportul cu denumirea "Lista echipamente – preturi impuse".

🔝 Listare	
Titlu ISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGIO DOTARILE	CE, INCLUSIV Denumire formular/ anexa:
Directie cautare Text cautat WWW.WINdev.ro	 (LX) Situatia cantitatilor decontate (LX) Necesar materiale defalcat (LX) Necesar manopera defalcat (LX) Necesar utilaje defalcat (LX) Necesar transport defalcat (LX) Necesar transport defalcat (LX) Necesar transport defalcat (P) Lista normelor locale (PX) Compozitie norma locala (P) Extras resurse norme locale (LX) Deviz - preturi impuse (LX) Lista echipamente - preturi impuse (PX) Defalcarea pretului unitar (Formular C.N.
Pag.listate:	(PX) C4 RON+valuta - cantitati de lucrari (reca
Destinatie: E G 1 / 9999 T Varianta font: Implicit Implicit Cferte L	Alte rapoarte

Pentru decontarea unui deviz ofertat in preturi impuse se genereaza situatia de plata corespunzatoare la fel ca pentru un deviz obisnuit.

Listarea propriu-zisa a situatiei de plata calculata in preturi recapitulate impuse se va face alegand din fereastra "Listare" raportul cu denumirea "Sit. de lucrari - preturi impuse".



Titlu LISTA CANTITATILOR DE LUCRARI EXECUTATE	Denumire formular/ anexa:
Directie cautare Text cautat WWW.WINdev.ro in jos in sus ROOT (RADACINA)	(LX) Ord.874- C8 - extras utilaje (LX) Ord.874- C9 - extras transport (PX) Ord.874- C4 - situatie de lucrari (recapitu (PX) Ord.874- C5 - situatie de lucrari
 □ IX TEST (SC TEST SRL) □ I TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi] □ 00 0001 (Constructii) □ 01 (Rezistenta) □ 02 (Arhitectura) 	(PX) Ord.874- C6 - extras materiale (PX) Ord.874- C7 - extras manopera (PX) Ord.874- C8 - extras utilaje (PX) Ord.874- C9 - extras transport
NR 01 (NR 01) PI 01 (Plata 01) PI 02 (Plata 02) Image: State	(PX) Foi de atasament (LX) Sit. de lucrari - preturi impuse (PX) Defalcarea pretului unitar (Formular C.N. (LX) C4 RON+valuta - situatie de lucrari (recat
Destinatie:	(PX) C4 RON+valuta - situatie de lucrari (recal Plati Alte rapoarte Listare oferta

2.2.10 Transferul automat al retetelor modificate (direct sau prin aplicare de sporuri) ale anumitor articole de deviz, dintr-un deviz sursa in alte devize preselectate de catre utilizator

Transferul mentionat poate fi facut numai in cazul articolelor de deviz care nu au prevazute liste anexe sau corectii.

Aceasta facilitate permite transferul automat al sporurilor aplicate anumitor articole de deviz, din devizul curent catre articole de deviz codificate identic, existente in alte devize, prestabilite de utilizator.

Conditia de executie a transferului presupune existenta unor coduri de articole de deviz prevazute sau nu cu sporuri, unice la nivelul devizului sursa.

In cazul in care in devizul sursa acelasi cod de articol de deviz este adaugat de mai multe ori, intr-un loc avand prevazute sporuri sau modificari facute direct in reteta, iar in altul nu, transferul retetelor modificate nu mai poate fi executat.

Transferul retetelor modificate poate fi folosit in diverse situatii dintre care mentionam posibilitatea generarii unui deviz cumulat format din toate devizele aferente unei oferte; in cadrul devizului cumulat utilizatorul poate analiza si modifica atat preturile cat si retetele articolelor de deviz corespunzatoare, corijandu-le direct sau indirect prin acordarea de sporuri. In final valoarea rezultata pentru devizul cumulat astfel prelucrat va reprezenta valoarea intregii oferte, iar modificarile de preturi, retete si sporuri operate in devizul cumulat vor putea fi transferate automat inapoi in devizele ofertei care au stat la baza generarii devizului cumulat.

OBSERVATIE!

In cazul in care este necesar transferul de sporuri pentru articole de deviz care sunt prevazute cu liste anexa, acest lucru se va putea face doar in urmatoarele conditii:

- atat in devizul sursa cat si in devizul destinatie articolele vizate nu vor avea completata coloana "Pozitie" din dreptul "Listelor anexa";

- materialele care ar fi trebuit alese din listele anexa se vor adauga fie ca pozitii separate in deviz, fie se se vor introduce manual in reteta articolului de deviz corespunzator prin folosirea butonului "Reteta".





Pentru a folosi optiunea de transfer sporuri se va proceda in felul urmator:

- La nivelul devizului sursa utilizatorul va modifica reteta articolelor vizate fie direct, folosind butonul "**Reteta**" existent in fereastra "**Devize/NCS**" tab-ul "**Compozitie**", fie indirect, prin atasarea de sporuri acodate articolelor vizate, in cadrul optiunii "**Sporuri**" din aceeiasi fereastra:

Devize / NCS						- • ×
<u>Antet</u> Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras Ap	a <u>r</u> tenenta Tr	ansp. TRA	Transp. auto	Transp. C.F	Dotari
Executant: TEST Denumire: Rezister	Lucrare: TEST	Obiect: 0001	Categorie: liu fizic:	01 NCS:	Nr. de ord Varianta: Pr	ine: 1 HG 28/2008,Ord. eturi lei noi
Editare lista Pozitie: 3 Cod resursa: CA01 TURNARE BETON S SOCLURI CU VOLU	Tip resursa: A1 Ca IMPLU IN FUNDATII M <3MC	Articol	An: 82 numire ATE)SI	▼ Sporu 10.00 25.50 -5.00	ri 0 % Mat 0 % Man 0 % Uti	Preturi noi 208.00 27.82 1.34
Cantitate:	600.00000 M	CUB Reteta	Capitole	Gr 0	lobale Tra .100 T Tot 3.18 h <u>F</u> in	237.16 295.74
Lista anexa Pozitie 10173 M	Cod resursa 2100909	BETON MARFA	Denumi CLASA C7,5/5 (re resursa BC7,5/B100)		Alege pozitie in lista anexa

Dupa finalizarea atasarii de sporuri se va reveni in fereastra "**Devize/NCS**", pe tabul "**Antet**" si se va apela butonul "**Transf.ret**".

D Devize	/ NCS									
<u>A</u> ntet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa	a <u>r</u> tenenta	tenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F.					
	_ Preturi 449 _	ei noi	Coef.		Altele				18	
Mat	12,670	132	2,881.36	10	Gr	65.	858 T	Valoar	e C+M:	
Man	45,846	30),269.51	0.6602	Ore	33	301 h	Echipa	amente:	40000.00
Uti	945		803.38	0.8500	<u>F</u> in			Utilaje	transp.:	
Tra	37,331	24	1,149.50	0.6469	Plati			Dotari	:	
Tot	96,793	188	3,103.76	2				Chelt.	transp.:	
Data in	Data introducere: Referinta decontare: Afisare: Varianta:									
20.10.	2015			449 (🖲 nou HO	6 28/2008	,Ord.1014	/874 Sub	antreprenor:	-
Executa	Executant: TEST 💌 SC TEST SRL									
Lucrare	e: TEST 💌		Bloc Loc	uinte						
Obiect:	0002 💌		Instalatii							
Catego	rie: 03	•	Electric	е						
Stadiu f	fizic:									
NCS:										
Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantita	ate		(Denumir	e resursa	*
1	CC01A1	82	KG	1000.0	0000 MC	NTARE A	RMATURI	DIN OTE	EL BETON D<18M	IM IN FUNDAT =
2	CB01A1	82	MP	2000.0	0000 CC	FRAJE IN		FI FUND	PAHAR, FUND UT	
3	CA01A1	82	I CUB	600.0	00000 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE					
•	111			1						4
Coef.rec.	Preia compoz.	Transf. p	ret Tran	sf.ret. Salv	.pret Re	calc. dev	Rest exe	c. Norm	e>capit	Calc. invers
Transferam reteta articolelor din devizul curent in alte devize										





In functie de situatie, pe ecran vor aparea urmatoarele:

- in cazul in care devizul sursa s-a format prin preluarea compozitiei altor devize pe ecran va fi afisat mesajul: **"Transferam retetele in devizele din care s-a format?"**, urmand ca utilizatorul sa raspunda dupa caz cu **"Yes"** sau **"No"**. Daca se raspunde afirmativ transferul de retete modificate se va finaliza respectand regulile precizate anterior.

D Devize	/ NCS										- • •		
<u>A</u> ntet	Con	n <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tra:	s Apa	<u>r</u> tenenta	Transp	Transp. TRA Transp		. auto	Transp. C.F.	Dotari		
	Preturi 449 Preturi lei noi						Altele				18		
Mat	Mat 12,670 132,881				10	Gr							
Man	Man 45,846 3		3	0,269.51	0.6602	Ore	33	301 h	Echipa	amente:	40000.00		
Uti		945		803.38	0.8500	<u>F</u> in	Ein Utilaj		Utilaje	transp.:			
Tra		37,331	2	4,149.50	0.6469	Plati	lati Dotari:						
Tot		96,793	18	8,103.76	2				Chelt.	transp.:			
Data in	troduc	ere: Refe	rinta d	econtare:	Afisare	:	Varia	nta:					
20.10.	2015				449 (449 o nou HG 28/2008,Ord.1014/874 Subantreprenor:							
Execut	ant:	TEST 🔻		SC TEST	SRL								
Lucrar	e:	TEST 🔻		Bloc Loc	uinte								
Object		0002 💌		Instalatii		Devize / NCS							
Catogo	rio	02	-	Electrice	Devize /								
Catego	fizio			Liecure									
Staulu		×											
NCS:						🏹 Trans	feram ret	eta articol	elor in de	evizele din care s-a	a format ?		
Pozitie	Co	d resursa	An	UM									
1	CC01	A1	82	KG									
2	CB01/	A1	82	MP					F	Yes	No		
3	CA01/	A1	82	M CUB									
•					-	-	_	_	-		Þ		
Coef.rec	Preia	a compoz.	ransf.	pret Tran	sf.ret, Salv	pret Red	alc. dev	Rest exe	ec. Norm	e>capit	Calc. invers		

- in cazul in care devizul sursa nu a fost generat prin preluarea compozitiei altor devize, sau daca se raspunde negativ la intrebarea mentionata mai sus, pe ecran se va deschide o noua fereastra intitulata "Transfer retete".

👘 Transfer ret	ete						- • •			
Directie caut	are T	ext cautat				www.windev.ro				
🍳 in jos 🔘	in s <u>u</u> s						ita <u>C</u> auta			
ROOT (RADACINA)										
E Ex TEST	r (SC TES	T SRL)								
	EST (Bloc	Locuinte)								
🗆 🗆 🖸	ь <u>0001 (</u> С	Constructii)					E			
	D 01(Rezistenta)								
Œ	D 02 (Arhitectura)								
	b 0002 (li	nstalatii)								
	D 01(Sanitare)					*			
Santier Inves	st Object	Deviz / Cateo	St fiz	NCS		Denumire				
		Doner outry.				Dentante				
	_									
							· ·			
		V Articole	tara lis	ta anex	a	Accepta	🔀 Abandon			

In cadrul acestei ferestre utilizatorul va "desface" arborescenta afisata pana la nivelul devizelor





vizate ca destinatie a transferului de retete modificate (direct sau prin sporuri) si le va marca succesiv cu **click-dreapta** (pentru marcarea simultana a tuturor devizelor aferente unei lucrari se va apela simultan tasta **Ctrl** si **click-dreapta** pe lucrarea vizata). Devizul sau devizele marcate ca destinatie pentru transferul de retete modificate se vor colora in galben.

👘 Transfer rete	e					- • •					
Directie cauta	re T	ext cautat			www.windev	<u></u>					
🖲 in jos 🔘 i	ı s <u>u</u> s					Lauta					
BOOT (B))									
	ST (Bloc	Locuinte)									
 ОЪ 	0001 (0	Constructii)				E					
	D 01(Rezistenta)									
Ŧ	D 02(Arhitectura)									
🗆 🗆	0002 (li	nstalatii)									
	D 01 (Sanitare)									
l	D 02(Incalzire)				· · ·					
Santier Invest	Obiect	Deviz / Categ.	St. fiz.	NCS	Denumire	A					
TEST TEST	0001	01			Rezistenta						
TEST TEST	0002	01			Sanitare						
	Image: Construction of the second										

La final se apeleaza dupa caz butonul "Accepta" sau "Abandon".

2.3 Prelucrarea Extrasului

Pentru vizualizarea extrasului de resurse aferent unui deviz (categorii de lucari) se apeleaza butonul "Extras".

In cadrul ferestrei astfel activate, resursele (materiale, manopere, utilaje) pot fi analizate si prelucrate, fie pornind de la prezentarea lor *in ordinea codurilor* (vezi butonul "**Ordine cod**"), fie de la prezentarea lor *in ordinea descrescatoare a ponderii valorice* a grupelor principale ale resurselor raportate la totalul A aferent (vezi butonul "**Ordine pondere**").

In cazul prezentarii in **ordinea codurilor**, utilizatorul poate vedea, printre altele, ponderea valorica de participare a fiecarei resurse raportate la totalul A aferent (de materiale, manopera sau utilaje), la baza calculului fiind luate in considerare *preturile conform H.G.449/1990*. In acest fel sunt scoase in evidenta resursele cu pondere de participare valorica semnificativa, inainte ca utilizatorul sa actualizeze preturile resurselor.

In cazul prezentarii in **ordinea descrescatoare a ponderii valorice** a grupelor principale ale resurselor, utilizatorul vede resursele si ponderea lor valorica de participare calculata pe baza *preturilor actualizate.*



D	Devize / NCS															
A	nte	et	Com	ozitie	Extras		Apa <u>r</u> tene	nta	Tr	ansp. TRA	Tra	insp.	auto	Transp. C.F.	D	otari
	Ex De	ecut enum	ant: Ti ire: R	EST L	ucrare:	TEST	Obie	ct: 00	001 Stac	Categorie: diu fizic:	01	NCS:		Nr. de ordin Varianta: I Prot	le: HG 28/2 uri lei p	1 008,Ord.
Ordine cod Ordine pondere Mat. beneficial Alte informatii Reviz.CAEN Preturi furnizor Preturi gest. Ponderea:											onderea <u>z</u> a					
в		Fix	Pret a	ctual	Coef. 4	49	% actual	Grup	a	Cantitate	UN	1		Denumire re	sursa	
A Z	Þ		20	6.1495	0.	0000	93.99	212		665.2800	M CUE	3	BETON N	IARFA CLASA	C7,5/5 ((BC7,5/B1
A			40	6.4217	0.	6043	2.10	2921		7.5250	M CUE	в :	SCIND R	ASIN LUNGA	TIV CL	SD GR:
р				8.3144	1.	0969	1.47	622		258.0000	KG		ULEI EM	ULSIONABIL P	T.DECO	OFRARE [≡
R E			2	21.3775	0.4	4022	1.04	294		70.9500	MP	I	PANOU (COFRAJ ASTER	REALA	SCIND. R
Т				3.7356	0.	5021	0.44	586		172.0000	KG	(CUIE CU	CAP CONIC	TIP A	1 3 X 70
R				3.7484	0.	6155	0.28	3811		107.5000	KG	:	SARMA N	IOALE OBISNU	JITA D=	2,5 OL3
I				4.2064	0.	6150	0.03	3811		10.0000	KG		SARMA N	IOALE OBISNU	JITA D=	1,12 OL:
o				3.8872	0.	0000	0.30	213		112.0000	KG		SAPA AU	TONIVELANTA	LATIC	RETE L 8
N L			24	10.1896	0.4	4603	0.18	291		1.0750	M CUE	3	MANELE	D=7-11CM L	.=2-6M	RASINOA
I				0.1875	0.4	4808	0.00	291		2.0600	KG		LEMN DE	E FOC FOIOAS	E TARI	L 1M LIVF
N E			5	58.1822	0.3	3526	0.00	291		0.0010	TONE		LEMN FO	C RASINOASE	E DESE	URI
				2.0624	2.	0624	0.09	6242		66.0600	M CUE	в /	APA INDI	JSTRIALA PEN	ITRU M	ORTARE
A				9.7147	0.	5086	0.03	616		4.7000	KG		DECAPA	NT-DILUANT F	T.SPAL	ARE SUF
Z A		•		0 2763	0	70851	0.03	672A		150 0000	BUCA	ta li	DISTANT	IFR DIN M PL	ASTI PT	POZ ARN
	▲				E											

2.3.1 Modalitati de actualizare a preturilor

Pentru resursele materiale, manopere, utilaje si transport, utilizatorul poate completa pretul fiecarei resurse in parte, prin mai multe mecanisme.

Utilizatorul poate stabili pretul dorit pentru o anumita resursa, pe coloana "Pret actual", prin suprascriere peste pretul propus initial.

OBSERVATIE!

Preturile stabilite in mod individual vor fi marcate automat pe coloana denumita "Fix". Marcajul din dreptul preturilor indica acele resurse la care utilizatorul a modificat preturile si in plus ofera posibilitatea pastrarii valorilor respective fixe in cazul unei indexari globale (vezi butonul **Pondereaza**). Activarea/dezactivarea marcajului din dreptul unui pret poate fi obtinuta si prin apelarea succesiva a butonului stanga al mouse-ului, sageata acestuia fiind pozitionata pe coloana "Fix" din dreptul resursei vizate.

Alte mecanisme pe baza carora utilizatorul poate stabili preturile pot fi activate prin apelarea butonului**"Pondereaza"**.

Windev<mark>R0</mark>





🕎 Ponderare pr	eturi resurse		83						
Aplicata la:	⊚ <u>M</u> ateriale ⊘ M <u>a</u> n	iopera () <u>U</u> tilaje						
Suma la care	0								
Indice de crestere fata de preturile HG 449: 0.0000									
Indice de crestere fata de preturile actuale: 0.000000									
Pret unitar / material: 0.00									
🔲 Preturi din	nomenclator								
Se modifica:	Preturile nemarcate	🔘 Toate	preturile						
Se pondereaz	a: O Grupa curenta	a 💿 Toate	grupele						
Rotunjirea preturilor actuale se va face la: 5 zecimale									
Pondereaza Sandon									

Apelarea butonului "**Pondereaza**" atunci cand **resursele sunt afisate in ordinea codurilor**, permite: **a) Stabilirea unei valori finale pentru totalul A** *manopera*, urmand ca tarifele orare ale meseriilor aferente extrasului sa fie determinate printr-un calcul invers, pornind de la valoarea propusa pentru totalul A (utilizatorul isi poate propune o valoare finala si pentru totalul A materiale sau utilaje, dar tarifele rezultate pentru fiecare material sau utilaj in parte nu vor putea fi sustinute cu argumente serioase).

Exista anumite conditii in care aceasta optiune poate fi utilizata si pentru stabilirea **totalului A** pentru *materiale* sau *utilaje*. Astfel daca utilizatorul si-a stabilit preturile pentru anumite resurse materiale/utilaje care au o pondere valorica semnificativa si eventual trebuie justificate prin facturi, acele resurse vor fi marcate pe coloana "**Fix**" dupa inscrierea valorilor aferente respective. Apeland functia "**Pondereaza**" si completand rubrica "**Suma la care vreti sa ajungeti**" utilizatorul poate stabili valorile necesare resurselor nemarcate pentru ca adunandu-le pe acestea cu valorile resurselor marcate sa se ajunga la suma propusa. Pentru aceasta, rubrica intitulata "**Se modifica preturile nemarcate**" trebuie sa fie *activa*.

Stabilirea preturilor resurselor nemarcate poate fi calculata fie pe baza unui coeficient mediu de ponderare aplicat **tarifelor 449** aferente resurselor respective, fie pornind de la **preturile actualizate** ale resurselor nemarcate, existente in momentul operatiunii, ponderate proportional astfel incat insumate intre ele si adaugate la valorile corespunzatoare resurselor marcate sa se ajunga la suma propusa.

b) Aproximarea pretului actualizat prin aplicarea unui coeficient de crestere comun preturilor corespunzatoare H.G. 449/1990.

c) Aplicarea unui coeficient de indexare pentru toate preturile actualizabile ale resurselor (materiale, manopere sau utilaje) aferente extrasului devizului vizat.

d) Aplicarea unui tarif orar mediu comun pentru toate meseriile aferente extrasului.

e) Revenirea la preturile propuse initial in extras, preturi care provin din *nomenclatoarele de resurse* materiale, manopere si utilaje(se bifeaza rubrica "Preturi din nomenclator").

IMPORTANT!

Pentru punctele b, c si d, actualizarea preturilor se va face in functie de optiunea utilizatorului, fie pentru toate resursele (materiale, manopere sau utilaje) fie numai pentru resursele care nu sunt marcate. Apelarea butonului **"Pondereaza"**, atunci cand resursele sunt afisate in ordinea descrescatoare a ponderii valorice a grupelor principale, permite accesul la aceleasi mecanisme de modificare a preturilor, cu observatia ca aceste modificari pot fi facute, la dorinta utilizatorului, **numai la nivelul unei anumite grupe principale de resurse**.





In legatura cu mecanismele de actualizare a preturilor mentionam **posibilitatea consultarii** automate a unei baze on-line de preturi pentru materiale de constructii.

Aceasta optiune **presupune existenta unei legaturi active de internet** pe calculatorul pe care este instalat sistemul informatic WindevRO.

La nivelul extrasului de resurse materiale al devizelor, in marginea din stanga, este vizibil un **buton** galben intitulat "BAZA PRETURI ONLINE".

Daca utilizatorul pozitioneaza cursorul pe un material existent in extrasul devizului respectiv, dupa care apeleaza **butonul galben**, se va deschide automat o fereastra.

I	D Devize / NCS												×
	Ar	ntet	Com <u>p</u> ozitie	Extras	Apa <u>r</u> tene	enta	Tr	ansp. TRA	Trans	sp. auto	Transp. C.F.	Dotari	
	Execut		tant: TEST L	ucrare: TEST	Obie	ct: 0(001	Categorie:	01		Nr. de ordine:	1	
	1	Denun	nire: Rezistent	а			Sta	diu fizic:	NC	:s:	Varianta: HG 28/2008,Ord		
ľ		Ord	ine cod Ordine	e pondere <mark>Mat. I</mark>	beneficia	II Alte	infor	matii Reviz.	CAEN	Preturi fur	nizor) Preturi gest	. Ponderea <u>z</u> a	a
		Fix	Pret actual	Coef. 449	% actual	Grup)a	Cantitate	UM		Denumire resur	sa	*
	в	•	206.1495	0.0000	93.99	212		665.2800	M CUB	BETON	MARFA CLASA C7,	5/5 (BC7,5/B1	
	a		406.4217	0.6043	2.10	2921		7.5250	M CUB	SCIND F	RASIN LUNGA TIV	CLSD GR:	
	a		8.3144	1.0969	1.47	622		258.0000	KG	ULEI EN	IULSIONABIL PT.D	ECOFRARE E	Ξ
			21.3775	0.4022	1.04	294		70.9500	MP	PANOU	COFRAJ ASTEREA	ALA SCIND. R	
	ř		3.7356	0.5021	0.44	586		172.0000	KG	CUIE CU	J CAP CONIC TI	IPA13 X70	
	e t		3.7484	0.6155	0.28	3811		107.5000	KG	SARMA	MOALE OBISNUITA	AD= 2,5 OL3	
	u		4.2064	0.6150	0.03	3811		10.0000	KG	SARMA	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL:		
	i		3.8872	0.0000	0.30	213		112.0000	KG	SAPA AU	JTONIVELANTA LA	TICRETE L 8	
			240.1896	0.4603	0.18	291		1.0750	M CUB	MANELE	D=7-11CM L=2-	6M RASINOA	
	n		0.1875	0.4808	0.00	291		2.0600	KG	LEMN D	E FOC FOIOASE T	ARI L 1M LIVF	
	-		58.1822	0.3526	0.00	291		0.0010	TONE	LEMN F	OC RASINOASE DI	ESEURI	
	i.		2.0624	2.0624	0.09	6242		66.0600	M CUB	APA IND	USTRIALA PENTR	U MORTARE	
	n e		9.7147	0.5086	0.03	616		4.7000	KG	DECAPA	ANT-DILUANT PT.S	PALARE SUF	
			0 2763	0 7085	0.03	672A		150 0000	RUCATA	DISTAN	TIFR DIN M PLAST	IPT POZ ARN	-
	:	212	BETOAN	E									


	Acasă Pr	rodu	se	Elabo	orare deviz	e Por	tofoliu	Contact
(WinDev 🧧								
casa » Elaborare devize								
Preturi materiale								
Cauta duna denumire NISIP SOBTAT NESPA			BLOOT	7.0 MM				Cauta
	LE IT DE I IIO OI E	2,000	10.001					
Ordoneaza dupa 🛛 Relevanta 💌 in ordine 🛛 Des	screscatoare 💌	sfatu	ri pentru	u cautare				
'a sugeram si urmatoarele cautari:								
isip - 244 cautari - 35 rezultate								
IISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI U U 7 1 NALAST SORTAT NESPALAT DE RIU U 30 MM - 9 MA	U MM - 13 cautari - utari - 118 rezultati	- 48 re e	ezultate					
isip 0-4mm - 7 cautari - 166 rezultate	atan Troncianan	0						
nisip spalat la galeata - 6 cautari - 935 rezultate								
	Rezultat	ele ca	autarii					
	PRIMA	2 U	LTIMA					
Filtra CALOR ROMSTAL	COMATGRUP	doar Wie	furnizori enerberg	i cu rezul ger BA	tate) JUMIT Toti fu	ırnizorii		
Denumire		UM	Pret	Moneda	Data	Furnizor	Observati	Actualizare
NISIP SORT 0-4 MM		т	25.28	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT 4-8 MM		Т	21.19	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT CONCASAT 0-4 MM		т	25.28	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT CONCASAT 4-8 MM		Т	22.98	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT 7-15 MM		MC	25.00	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT 3-7 MM		MC	30.00	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP 0-3 MM		MC	35.00	RON	2008-04-18		Fara	

In aceasta fereastra denumirea materialului vizat din extras sta la baza unei cautari intr-o baza de **peste 300.000 de materiale pentru constructii si instalatii**.

O prima filtrare a cautarii va apare automat pe ecran urmand ca utilizatorul sa decida asupra pretului unitar ales functie de criteriile afisate in fereastra.

Implicit rezultatul cautarii va ordona materialele dupa relevanta cuvintelor folosite la cautare si in ordinea descrescatoare a preturilor.

Pe coloana din dreapta, intitulata "Actualizare", este desenat in dreptul fiecarui material un calculator stilizat. Apelarea **butonului "calculator"** permite utilizatorului sa obtina o actualizare a pretului respectiv functie de **cursul euro din ziua curenta**.

Denumire	UM	Pret	Moneda	Data	Furn	izor	Observatii	Actualizare
NISIP SORT 0-4 MM	Т	25.28	RON	2008-04-18			Fara	=
NISIP SORT 4-8 MM	Т	21.19	RON	2008-04-18			Fara	
NISIP SORT CONCASAT 0-4 MM	Т	25.28	RON	2008-04-18	Ν	ISIP	0-3 MM	
NISIP SORT CONCASAT 4-8 MM	Т	22.98	RON	2008-04-18		Da ofe	ita rtei	Moneda ofertei
NISIP SORT 7-15 MM	MC	25.00	RON	2008-04-18		2008-	04-18	RON
NISIP SORT 3-7 MM	MC	30.00	RON	2008-04-18		l	Curs EUR - 3 6207	azi
NISIP 0-3 MM	MC	35.00	RON	2008-04-18			Fara	

OBSERVATIE!

Preturile unitare existente in baza de preturi pot corespunde unor unitati de masura diferite pentru acelasi tip de material. Pretul unitar gasit pentru materialul cautat trebuie sa corespunda unitatii de masura existenta in extrasul de resurse al devizului. Daca pretul gasit este dat pentru o unitate de masura diferita fata de cea a materialului din extrasul devizului, se va transforma pretul gasit pentru a corespunde unitatii de masura a materialului din deviz.





Exemplu:

- Materialul din extrasul devizului este ciment si are unitatea de masura kg

- Materialul gasit in urma cautarii este ciment ,dar unitatea de masura este sac de 50 kg

Pretul unitar pentru materialul gasit **in acest caz**, va trebui impartit la 50 pentru a corespunde unitatii de masura a materialului din deviz.

La nivelul extrasului de resurse exista si alte facilitati oferite de program si descrise in cele ce urmeaza:

2.3.2 Materiale puse la dispozitie de Beneficiar sau Materiale Demontate Si Remontate

Apeland butonul **"Materiale beneficiar"** pot fi declarate cantitatile integrale sau partiale aferente anumitor materiale pe care beneficiarul le-a pus la dispozitia executantului.

Valoarea acestor materiale va fi scazuta la nivelul recapitulatiei de deviz, fie *din totalul A* rezultat, fie *din totalul general*, dupa ce valoarea respectivelor materiale a fost trecuta prin cheltuielile indirecte si beneficiul executantului, urmand a fi scazuta *inainte de T.V.A.* In cazul folosirii acestei optiuni materialele puse la dispozitie de catre beneficiar pot fi listate explicit in formularul **C6** –**Extras de materiale** (raportul poate fi listat exclusiv pentru o documentatie introdusa in varianta bugetara).

Pentru aceasta, in cadrul ferestrei "**Parametrii listare:Ord.874 - C6 extras materiale**" se va bifa optiunea "**Material beneficiar**". Optiunea mentionata mai sus poate fi folosita atat in cazul **devizului analtic** cat si in cazul **situatiilor de plata**, a **notelor de renuntare** sau a **notelor de comanda suplimentare**, daca se listeaza pentru oricare dintre acestea formularul **C6 –Extras de materiale**.

Parametrii listare: Ord.874- C6 - ext	ras materiale			
Executant TEST	SC TEST SRL			
Objectiv TEST	Bloc Locuinte			Denumire formular/ anexa:
Object 0001	Construcții			Formularul C6
Categorie 01	Rezistenta			1-41
categorie of	Nezistenta			
				atii
				F3 - lista cant.lucrari pe categorii
				F3+Recapitulatie - lista cant.lucra 😑
🔲 Fara Valori 🛛 NC S-uri 🛛 S	ubantreprenori	Selectare O Coo	d 🔘 Denumire	F4 - lista cant.utilaje,echipamenti
Nu afisez furnizor				F3 - lista cant.lucrari pe categorii
				F3+Recapitulatie - lista cant.lucra
Nivel detaliu Deviz	Grupat Explic	citez pina la 🛛 100.00 🚖	% din valoare	F4 - lista cant.utilaje,echipament
Cota aprovizionare inclusa in	pret unitar	Pozitie distincta pt.	aprovizionare	C4 - cantitati de lucrari (recapitu
		→ Vel essendent⊖ Ve		C5 - cantitati de lucrari
Fara pret zero Ordonare 🥑	Cod O Denumire	val. ascendent va	a. descendent	C6 - extras materiale
Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii (🗇 milioane	Zecimale: pret 4 ≑	valori 2 ≑	C7 - extras manopera
Aficaro cure 4.5000		📝 Numai total 📝 Mat	orial honoficiar	C8 - extras utilaje
Alisale curs 4.5000	woneda eu			C9 - extras transport
Antet		Pe 1	fiecare pagina	C11 - echipamente + dotari
P-4- 8-4-8 00 40 0045		Accente	Domento	- C4 - cantitati de lucrari (recapitu
Data listarii 20.10.2015		Accepta	<u>R</u>enunta	- C5 - cantitati de lucrari
		Pag_listate:	Plati	Selectare/Setare imprimanta
Destinatie: 🔜 🏯 🛐	G	1 / 9999 🔍 T	Alte rapoar	te
Varianta font: Implicit	Semna	uturi Oferte 💌 🔍 L	Listare ofer	ta 📊 Listeaza 🚺 Inchide

Similar ca mod de abordare pot fi tratate si **materialele care au fost demontate si apoi remontate**, fara a putea fi pretinse ca valoare la decontarea lucrarilor de catre executant.

Valoarea materialelor demontate si remontate poate fi scazuta integral sau partial, ultima varianta obtinandu-se prin folosirea coeficientului de inchidere de deviz denumit "Coeficient material demontat-remontat" (exemplu: in cazul in care se stabileste ca se accepta la decontare 10% din valoarea materialelor demontate-remontate, coeficientul material demontat-remontat va primi valoarea de 0,90).

Sof	TIE I-I plus
	1

Winc	lov/PO

D	De	vize / NCS		_											- • •	
A	nte	et Cor	n <u>p</u> ozitie	e E <u>x</u> tras	Apa <u>r</u> t	enenta	a Tra	ansp. T	RA	Tra	nsp. au	to	Transp	. C.F.	Dotari	
	E	xecutant: enumire:	TEST Rezist	Lucrare:	TEST O	biect:	0001 Stad	Cate liu fizic	gorie: :	01	ICS:		Nr. de Varian	ordine: Ita: HG Preturi	1 28/2008,Ord. lei noi	
	Ordine cod Ordine pondere Mat. beneficial Alte informatii Reviz.CAEN Preturi furnizor Preturi gest. Pondereaza															
B		Mat. benef	iciar M	at. demrem.	Cantita	ite	UM				D	enumii	re resurs	а		
Z		665.2	2800		665.	2800	M CUB	BE	FON M	IARFA	CLASA	C7,5/5	(BC7,5/	B100)		
A		7.5	7.5250 7.5250 M CUB SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 94					L=4,00M S 94 =								
Р					258.0000 KG ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S113											
R	▶	70.9	500		70.	9500	MP	PA	10U C	OFRA	J ASTE	REALA	SCIND.	RAS.SC	URTE SUBSC	1
т					172	0000	KG	CU	IE CU	CAP C	CONIC	TIP /	A13X7	70 OL34	S 2111	
UR					107.	5000	KG	SAF	RMA M	OALE	OBISNI	UITA D	= 2,5 OI	L32 S 8	389	
I					10.	0000	KG	SAF	RMA M	OALE	OBISNI	UITA D	= 1,12 0	L32 S	889	
0					112.	0000	KG	SA	PA AUT	ΓΟΝΙν	ELANT/	A LATIC	RETE L	86		
N					1.	0750	M CUB	MA	NELE	D=7-	11CM L	_=2-6M	RASIN	DASE S	.1040	
I					2.	0600	KG	LEI	IN DE	FOC	FOIOAS	E TAR	I L 1M LI	VRABIL [DIN DEPOZIT	
NE					0.	0010	TONE	LEI	/N FO	C RAS	SINOAS	E DES	EURI			
		•	1	!!!	1	1		i							- -	
Ĺ	294 PLACI DIN ASCHII DE LEMN															

2.3.3 Furnizori de utilaje si materiale pentru constructii

In cadrul extraselor de resurse materiale si utilaje exista anumite forme de prezentare (Formularul **C6** si Formularul **C8**) in care apare o coloana dedicata pentru mentionarea numelui si adresei furnizorului de materiale/utilaje.

Numele si adresele furnizorilor vor fi incarcate in **Nomenclatorul de Furnizori** (vezi **NOMENCLATOARE**) atasand fiecaruia un cod unic.

La nivelul extrasului de resurse, apeland butonul **"Alte informatii"** se activeaza o fereastra care permite utilizatorului sa ataseze in dreptul resurselor dorite, <u>denumirea</u> respectiv <u>codul</u> furnizorilor care pot fi selectati dintre cei incarcati anterior in Nomenclatorul de furnizori. Operatiunea se efectueaza in cadrul ferestrei deschise anterior tastand succesiv tasta Tab (Enter) pana cand cursorul ajunge pe coloana intitulata **'Furnizor'** dupa care se apeleaza butonului stanga al mouse-ului, pe coloana intitulata **"Furnizor**", in dreptul resursei vizate.

De obicei, atasarea furnizorilor se face numai pentru acele resurse care au o pondere semnificativa in cadrul devizului respectiv.

OBSERVATIE!

In cazul in care utilizatorul doreste atasarea aceluiasi furnizor de materiale pentru mai multe pozitii successive de materiale (sau numai pentru grupa de materiale curenta) se apeleaza butonul "**Mod.Furnizori**" care se activeaza in momentul in care cursorul mouse-ului este aplicat pe coloana intitulata "**Furnizor**" sau "**Cod furn**.".



D	Deviz	e / NCS											
A	ntet	Cor	m <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	A	oa <u>r</u> tenenta	Tr	ansp. TRA	Т	ransp. auto	Transp. C.F	. Dotari	
	Exe	cutant:	TEST	Lucrare:	TEST	Obiect:	0001	Categori	ie: 01		Nr. de ordin Varianta:	ne: HG 28/2008 C	1 ard
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Preturi lei noi													
	(Ordine c	odOrdine	pondere	Mat. be	eneficial A	lte infor	matii Revi	iz.CAEN	Preturi fur	nizor Preturi (gest. <mark>Mod. fu</mark>	rni <u>z</u> c
В				Denun	nire resi	ursa			Cod fur	n. Fu	ırnizor	Cod res.	*
Z	BE	ETON MA	RFA CLAS	A C7,5/5 (BC7,5/E	3100)			0001	A.M.C. VASI	LUI	2100909	
A	►SC	CIND RA	SIN LUNG	A TIV CL	SD GF	R=24MM L=	4,00M S	942	0002	AMCO SA C	TOPENI	2903995	=
P	U	EI EMU	LSIONABIL	PT.DECO	FRARE	BETOANE	S	11382				6201084	
R	PA	NOU CO	OFRAJ AST	EREALA S	SCIND.	RAS.SCUR	TE SUE	SCURTE				2928361	
Т	CI	JIE CU C	CAP CONIC	TIP A1	13 X 7	0 OL34 S	2111					5886942	
UR	SA	RMA MC	ALE OBIS	NUITA D=	2,5 OL	.32 S 889		Modificar	e furniz	ori de material	e		
I	SA	RMA MC	ALE OBIS	NUITA D=	1,12 0	L32 S 889)						
o	SA	PA AUT	ONIVELAN	TA LATICE	RETEL	86		Furnizo	rui: A	MCO SAOTO	PENI	•	
N	MA	NELE	D=7-11CM	L=2-6M	RASING	ASE S.10	40	Se mod	ifica u	matoarele:	3 pozit	ii	
I	LE	MN DE I	FOC FOIO/	ASE TARI I	L 1M LIV	RABIL DIN	DEPOZ	🗖 Se n	nodifica	numai pentri	u orupa curent	a de material	
NE	LEMN FOC RASINOASE DESEURI												
	•									Aodifica	💽 Ab	andon	
	292	1	CHERES	TEA RASI	NOASA								

2.3.4 Apartenenta resurselor din extras

In procesul de analiza al extrasului de resurse, utilizatorul trebuie sa poata vedea scoase in evidenta, pe langa resursele cu pondere de participare valorica importanta, si provenienta acestor resurse (articole din care provin respectivele resurse, precum si ponderea de participare cantitativa la fiecare din articolele respective).

D Devize	/ NCS							- • •			
<u>A</u> ntet	Com <u>p</u> ozitie	Extras	Ар	a <u>r</u> tenenta	Transp. TR/	Tra	ansp. auto	Transp. C.F. Dotari			
Executa	nt: TEST L	ucrare:	Obiect: 0001	Catego	rie: 01		Nr. de ordine: 1				
Denumir	e: Rezistent	а		St	adiu fizic:		NCS:	Preturi lei noi			
Material: 2903995 SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 942											
	Preturi H	HG 449			Preturi ac	tuale	_				
Tarif:		672.500 x 0.6043 = 406.4217 15.04.2012									
Consum	:	7.5250 M CUB									
Valoare:		5060.56			:	3058.32	1284	zile 0.00			
Procent	:	37.20	din val	oare totala Ma	terial	2.10					
Greutate	:	500.000	kg / M C	UB	Total:	3	762.500 kg				
Fraht:		26.500	lei / M C	UB	Total:		199.413 lei				
Pozitie	Cod resurs	a An	%	Cantitate			Denumire r	esursa 🔨			
2	CB01A1	82	93.02	7.0000	COFRAJE	IN CUZIN	IETI FUND P	AHAR,FUND UTILAJE,DIN P.			
6	CB01A1	82	6.98	0.5250	COFRAJE	OFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR, FUND UTILAJE, DIN P					
								.			

Pentru aceasta, se selecteaza resursa vizata la nivelul extrasului de resurse, dupa care se apeleaza butonul **"Apartenenta".**





In acest fel se activeaza o fereastra in care pot fi vizualizate toate articolele aferente compozitiei devizului in care se regaseste respectiva resursa.

Sunt evidentiate deasemenea, **consumurile** resurselor aferente fiecarui articol in parte, precum si **procentele de participare** corespunzatoare.

In cazul in care utilizatorul doreste, se poate **modifica** <u>denumirea</u> **materialului** (manoperei, utilajului) a carui apartenenta se vizualizeaza. Denumirile astfel modificate se vor regasi in extrasele de resurse aferente devizului, fara a influenta denumirile originale existente in Nomenclatoare.

2.3.5 Calculul extrasului de transporturi

Extrasul de transport poate evidentia urmatoatele cazuri posibile:

- **Transporturi auto rezultate din articole de deviz tip TRA sau XA** (de obicei transporturi tehnologice).
- **Transporturi auto pe categorii de resurse materiale**, altele decat cele prevazute a fi transportate folosind articole de deviz (transporturi de aprovizionare cu mijloace auto).
- Transporturi CF rezultate din articole de deviz tip XA01F, XA10F.
- Transporturi CF pe categorii de resurse materiale (transporturi de aprovizionare cu mijloace CF).

2.3.5.1 Calculul transportului pentru articole de deviz tip TRA

Aceasta varianta trateaza **articolele de tip TRA** existente la nivelul compozitiei devizului, iar pentru accesul la optiunile necesare se apeleaza butonul **"Transport TRA".**

In cadrul ferestrei astfel activate apare primul articol de tip TRA (in caz ca exista) din compozitia devizului analizat. (Apeland butonul "Lista", pot fi vizualizate toate articolele de tip TRA de la nivelul devizului, iar utilizatorul il poate selecta pe oricare).

Mecanismele de stabilire a valorii transportului auto pentru articolele de tip TRA, vor fi descrise in cele ce urmeaza:

In cazul in care se cunoaste valoarea tarifului in lei/tona (de material transportat) si se prefera calculul valorii transportului, folosind doar aceasta informatie, se va completa rubrica intitulata "Preturi actuale" cu valoarea dorita, valoarea transportului fiind afisata automat sub tariful declarat anterior (in acest caz, rubrica "Capacitate neta auto" va fi obligatoriu egala cu zero).

Formula de calcul pentru valoarea transportului in acest caz este:

Valoare = Tone transportate x Lei/tona

unde **"Tona transp."** reprezinta tonajul articolului TRA preluat din compozitia devizului aferent.

In cazul in care utilizatorul completeaza **capacitatea neta** de incarcare a mijlocului de transport, in cadrul ferestrei se vor activa urmatoarele rubrici:

- ore functionare / cursa
- lei / ora
- km parcursi / cursa
- lei / km

Prin completarea cu valorile aferente a rubricilor precizate anterior valoarea transportului se va calcula cu ajutorul *formulei*:

Valoare = Tone transp./capacitate auto x (ore x lei/ora + km x lei/km)



OBSERVATIE!

Raportul **Tone transp./capacitate auto** care determina numarul de curse necesare pentru transportul integral al cantitatii aferente articolului de tip TRA, va fi rotunjit in plus la primul numar intreg.

D Devize / NO	cs						- • •		
<u>A</u> ntet C	om <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa <u>r</u> tenenta	Transp. TRA	Transp. a	auto Transp	. C.F. Dotari		
Executant:	TEST Lu	crare: TE	ST Obiect:	0001 Categor	ie: 01	Nr. de Varia	ordine: 1 nta: HG 28/2008,Ord.		
Denumire:	Rezistenta			Stadiu fizic:	NCS:		Preturi lei noi		
Articol: TRA01A20 Pozitia: 4 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU									
		AUTOBAS	CULANTA PE DI	ST.= 20 KM.	\$				
0	Capacitate n	eta auto:	10.0	Tone tr	ansportate:	800.00	0		
0	Dre function	are / cursa:	1.50		Lei / ora:	10.00			
- F	Km parcursi	/ cursa:	40.0	000	Lei / km:	5.00	5.00		
і I	Lei / (tona x l	km):		0.54					
		Preturi HG	449		Preturi actual	e			
L 1	Lei / tona:		46.00 x	0.4674 =	21	.50 21.10.2	015		
۱ N	Valoare: 36800.00 17200.00								
Valoare = Tone transp. / Capacitate auto x (Ore x Lei / ora + Km x Lei / km) Valoare = Tone transp. x Lei / tona pt. Capacitate auto = 0									

In cazul in care utilizatorul doreste folosirea unui *calcul simplificat* pentru determinarea valorii aferente transportului se poate apela butonul **"Pondereaza"**, care permite urmatoarele variante de calcul:

- se poate propune o **valoare totala** pentru transportul auto aferent tuturor articolelor de tip TRA din deviz, urmand ca fiecare dintre aceste articole sa primeasca un tarif (lei/tona) proportional cu ponderea de participare valorica a respectivului articol (calculata pe baza preturilor conform H.G. 449), astfel incat suma lor sa "cada" pe valoarea propusa;

- se poate propune un **coeficient mediu comun de majorare** al tarifelor auto *fata de valorile propuse prin* **H.G. 449**;

- se poate propune un indice de crestere fata de preturile actualizate la un moment dat (o indexare);

- se poate propune un **tarif mediu (lei/tona)** comun pentru toate articolele de tip **TRA**, indiferent de tipul acestora;

Se poate **reveni la preturile din nomenclator**, existente inaintea unor eventuale modificari facute la nivelul extrasului de transport.

2.3.5.2 Calculul transportului de aprovizionare cu mijloace auto pe categorii de resurse materiale

Aceasta varianta ofera posibilitatea de a adauga la valoarea de procurare (loco furnizor) a materialelor, diferenta in lei necesara **transportului de la furnizor la locul de punere in opera**.

In lumea constructorilor, transportul de aprovizionare cu mijloace de transport auto se aproximeaza in mod curent fie printr-un anumit **procent aplicat la valoarea materialelor** din extrasul de resurse, fie cu un **tarif mediu comun (lei/tona), aplicat la greutarea materialelor** existente in extrasul de resurse.

Calculul aproximat prin una din cele doua variante poate da valori eronate in cazul anumitor





materiale (fie materiale usoare dar voluminoase, fie materiale al caror transport depaseste valoarea propriu-zisa a materialului). Pentru a putea trata separat cazurile de acest fel, exista posibilitatea marcarii acestor resurse existente intre resursele unui extras de materiale.

Marcajul se executa la nivelul optiunii "**Extras**", pe resursele materiale insirate in **ordinea codurilor**. Antepenultima coloana de la stanga spre dreapta dintre cele prezentate pe ecran, poarta denumirea de "**Categorie auto**". In cadrul acestei coloane pot fi marcate (prin atribuirea codului categoriei de resurse din care face parte resursa), resursele materiale al caror transport este important si trebuie calculat separat.

Devize / NCS										
<u>A</u> ntet Com <u>p</u> ozitie E	xtras Apartenenta	Transp. TRA	Transp. auto	Transp. C.F. Dotari						
Executant: TEST Lucra	re: TEST Obiect:	0001 Categorie:	01	Nr. de ordine: 1 Varianta: HG 28/2008,Ord.						
Denumire: Rezistenta		Stadiu fizic:	NCS:	Preturi lei noi						
Categorie resurse: 0005 BETON										
UM: M CUB		Cantitate aferenta UM	665.	280						
Capacitate neta auto:	0.0	Tone transportate	: 0.0	000						
Ore functionare / cursa	: 0.00	Lei / ora	Lei / ora: 0.00							
Km parcursi / cursa:	0.000	Lei / km	. 0.	.00						
Lei / (tona x km):	0.00	Lei / UM	25.	25.00						
Valoare transport: 16632.00										
Valoare = Tone transp. / Capacitate auto x (Ore x Lei / ora + Km x Lei / km)										
Valoare = Cantitate x L	ei / UM	pt. Capacitate auto = 0								

OBSERVATIE!

Prin apelarea butonului stanga al mouse-ului, in coloana "Categorie auto", pe ecran apar afisate acele categorii de resurse, (preincarcate de utilizator in nomenclatorul de "Categorii de resurse transportate"), care au aceeasi unitate de masura cu resursa in dreptul careia s-a folosit mouse-ul. Utilizatorul va alege dintre ele codul categoriei de resurse potrivite pentru resursa ce se doreste a fi marcata.

Mentionam ca este indicat ca nomenclatorul **"Categorii de resurse transportate"**, sa fie completat la instalarea programului de catre utilizator cu toate categoriile importante de resurse, potential transportabile, urmand ca adaugari ulterioare in acest nomenclator sa se faca doar in caz de nevoie.

In acest nomenclator, codul "9999" va fi pastrat pentru categoria "Din alte resurse" si va avea ca unitate de masura procentul (%). Folosirea acestui cod va fi explicata ulterior.

Dupa eventuala marcare a unor resurse materiale se poate aborda calculul transportului de aprovizionare cu mijloace auto prin apelarea butonului **"Transport auto".**

Pentru categoriile de resurse marcate, valoarea transportului auto se calculeaza conform celor precizate la capitolul "Calculul transportului auto pentru articole de deviz tip TRA", varianta"b".



OBSERVATIE!

In plus fata de rubricile aferente calculului sus amintit apare o rubrica intitulata "Lei/UM". Daca nu se completeaza capacitatea neta de incarcare a mijlocului de transport auto, dar se cunoaste valoarea transportului auto in lei/UM a categoriei de material transportat, se poate calcula valoarea transportului de aprovizionare folosind aceasta informatie si cantitatea aferenta unitatii de masura a materialelor transportate.

Restul resurselor materiale care nu au fost marcate se vor regasi sub categoria intitulata "**Din alte resurse**" si codificata "9999".

Conform celor prezentate in fereastra respectiva, daca in rubrica destinata utilizatorului se inscrie o valoare mai mica decat 100, calculul transportului de aprovizionare se aproximeaza ca procent (egal cu cel inscris in rubrica) aplicat valorii tuturor materialelor nemarcate, aflate in extrasul respectivului deviz.

Daca valoarea inscrisa in rubrica este **mai mare sau egala cu 100**, atunci aproximarea calcului de aprovizionare se face inmultind **greutatea tuturor materialelor nemarcate**, aflate in extrasul respectivului deviz, cu valoarea inscrisa si considerata pentru acest caz a fi un **tarif mediu pe tona** de materiale transportate (**lei/tona**).

ATENTIE!

Daca **transportul de aprovizionare** al anumitor resurse materiale a fost deja prevazut la nivelul compozitiei devizului, prin articole de deviz de tip TRA sau XA, acele materiale vor fi **marcate** la nivelul extrasului de resurse, urmand ca ulterior, la fixarea tarifelor de transport, acestora sa li se atribuie **valoarea zero**. In caz contrar, la valoarea cuvenita, fixata prin articole de deviz, se va adauga necuvenit valoarea aproximata pentru transportul materialelor nemarcate (calculata ca procent din valoarea acestora, sau ca tonajul acestora inmultit cu un tarif mediu (lei/tona)).

2.3.5.3 Calculul transportului de aprovizionare cu mijloace CF, pe categorii de resurse materiale

Acest calcul da posibilitatea utilizatorului de a adauga la valoarea de procurare a materialelor (loco furnizor), diferenta in lei necesara transportului de la furnizor la gara de destinatie.

In mod similar cu cele prezentate la "Calculul transportului de aprovizionare cu mijloace auto pe categorii de resurse materiale", *utilizatorul poate marca anumite materiale* al caror transport CF necesita o atentie aparte.

Marcajul se executa la nivelul optiunii "Extras" cu resursele materiale insirate in ordinea codurilor, pe coloana intitulata "Categoria CF" (penultima coloana de la stanga la dreapta).

Dupa eventuala marcare a unor materiale se poate aborda calculul transportului de aprovizionare cu mijloace CF prin apelarea butonului **"Transport CF".**

Conform celor prezentate in fereastra astfel activata, utilizatorul poate declara **tariful de transport pe CF in lei/UM**, aferent fiecarei categorii de resurse marcate anterior. (Deasemenea poate inscrie daca considera necesar si numarul de km. parcursi de la gara furnizorului de materiale pana la gara de destinatie).

Restul resurselor materiale care nu au fost marcate, dar care sunt prevazute cu fraht se vor regasi sub categoria intitulata "Din alte resurse" si codificata "9999". Pentru aceasta categorie de resurse, utilizatorul poate propune, in vederea aproximarii transportului de aprovizionare pe CF, un coeficient de majorare fata de frahtul cumulat al resurselor nemarcate, corespunzator HG 449.



D Devize / N	ICS								
Antet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa <u>r</u> tenenta	Т	ansp. TRA	Transp. a	auto	Transp. C.F. Dotari	
Executant	TEST L	ucrare: TE	ST Obiect:	0001	Categorie	01		Nr. de ordine: 1	
Denumire:	Rezistenta	I		Sta	diu fizic:	NCS:		Preturi lei noi	
Categorie resurse: 9999 DIN ALTE RE SURSE									
UM:	%			Va	lloare fraht 4	49:	281.41	487	
				Tor	e transporta	te:	5.	473	
Pentr	u materialele	care nu apa	artin unei categ	jorii de	resurse dec	arate			
Coefi	cient de majo	rare al fraht	ului 449:		40	00.00			
Valoare transport: 1125659.48									

OBSERVATIE!

In anumite tipuri de recapitulatie ale programului, in care utilizatorul este interesat doar de valoarea transportului auto / CF provenit din articole de tip TRA / XA, iar transportul de aprovizionare si-l aproximeaza ca tarif mediu (lei/tona x tonajul rezultat) sau printr-un coeficient de majorare fata de frahtul conform HG449, se poate apela la **coeficientii de recapitulatie** intitulati **"Transport lei/tona"** si **"Coef. maj. pret tr. CF".**

2.3.6 Transferul preturilor unitare de materiale, manopera, utilaje si transport intre devize diferite

In cazul in care utilizatorul doreste **transferul preturilor**, prelucrate la nivelul extrasului unui deviz, **peste extrasele de resurse ale altor devize** (indiferent de apartenenta lor) se apeleaza butonul **"Transfer preturi"** existent la nivelul "Antet"-ului devizului ale carui preturi trebuiesc transferate.

Sof	TIEH
6	plus

Windev<mark>RO</mark>

D Devize	/ NCS											
<u>A</u> ntet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa	a <u>r</u> tenenta	Trans	sp. TRA	Transp	. auto	Transp. C.F.	Dotari		
	_ Preturi 449 _	Preturi	ei noi	Coef.		Altele				1		
Mat	12,670	132	2,881.36	10	Gr	65.8	358 T	Valoar	e C+M:			
Man	45,846	30),269.51	0.6602	Ore	33	301 h	Echipa	amente:	40000.00		
Uti	945		803.38	0.8500	<u>F</u> in	Utilaje			transp.:			
Tra	37,331	24	l ,1 49.50	0.6469	Plati							
Tot	Tot 96,793 188,4			2				Chelt.	transp.:			
Data in	Data introducere: Referinta decontare: Afisare: Varianta:											
25.10.	25.10.2012											
Executa	Executant: TEST 💌 SC TEST SRL											
Lucrare	Lucrare: TEST V Bloc Locuinte											
Object:	0001 💌		Construe	rtii								
Catego	rio: 01	-	Pozieto	nto								
Categor			Redister	ina								
Stadiu								_				
NCS:												
Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantita	ite			Denumir	e resursa	A		
1	CC01A1	82	KG	1000.0	0000 мс	ONTARE A	RMATURI	DIN OTE	EL BETON D<18M	IM IN FUNDAT 😑		
2	CB01A1	82	MP	2000.0	0000 CC	OFRAJE IN	CUZINE	FI FUND	PAHAR, FUND UT	TILAJE, DIN PAT		
3	3 CA01A1 82 M CUB 600.00000 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE											
•	< III > > > > > > > > > > > > > > > > >											
Coef.rec. Preia compoz. Transf. pret Transf.ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>capit Calc. invers												
			Transfera	preturile res	urselor o	din devizul	curent in	alte deviz	e			

In fereastra astfel activata (denumita **"Transfer preturi"**) pot fi selectate din ARBORELE DE DEVIZE, devizele vizate de utilizator. Selectarea lor se face apeland butonul drept al mouse-ului, atunci cand cursorul se gaseste pozitionat pe devizul dorit. Devizele vor apare evidentiate in jumatatea inferioara a ecranului.

Exista deasemenea posibilitatea **transferului selectiv al preturilor** pentru *materiale, manopera, utilaje, transport (sau dotari in cazul versiunii bugetare)* prin activarea/dezactivarea rubricilor specifice din partea inferioara a ferestrei.

🕈 Trans	fer pretu	ri					- • •
Directie	e cautar	e 1	Text cautat				www.windev.ro
🔘 in jo	os 🔘 in	s <u>u</u> s					<u><u> </u></u>
	⊥ TES □ O b 	ST (Bloc 0001 ((D 01 D 02 0002 (1 D 01 D 01 D 02 D 03	c Locuinte) Constructii) (Rezistenta) (Arhitectura) nstalatii) (Sanitare) (Incalzire) (Cumulat)				
Santier	r Invest.	Obiect	t Deviz / Categ.	St. fiz.	NCS	Denumire	•
TEST	TEST	0002	01			Sanitare	
TEST	TEST	0002	02			Incalzire	
V Mate	erial 🔽	Manop	era 🔽 Utilaj 🗔	Trans	port 🔽	Dotari Accer	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •





In cazul in care devizul din care se "varsa" preturile a fost generat prin cumularea mai multor devize, la apelarea butonului "Transfer preturi" pe ecran apare o intrebare suplimentara "Transferam preturile in devizele din care s-a format?", care reprezinta o facilitate a programului. In cazul unui raspuns afirmativ, selectarea devizelor peste care se vor "varsa" preturile, se face automat; in cazul unui raspuns negativ, selectarea devizelor vizate se va face manual conform celor precizate mai sus.

2.3.7 Transferul preturilor unitare de Echipamente /Dotari intre devize diferite

Modul de lucru in cazul **transferului de preturi** pentru **Dotari/Echipamente** va fi descris separat in cele ce urmeaza si este valabil **exclusiv** pentru devize introduse in **varianta bugetara**.

Astfel in cazul in care utilizatorul este pozitionat pe un deviz (numit in continuare deviz sursa) si foloseste butonul **"Transfer preturi"** existent in fereastra **"Devize/NCS - Antet"** se va deschide fereastra intitulata **"Transfer preturi"**.

👘 Transf	er pretu	ri					
Directie	cautar	e T	ext cautat				www.windev.ro
🍳 in jo	s 🔘 in	s <u>u</u> s					Cauta
	L TES	ST (Bloc	Locuinte)				A
	🗆 🔼	0001 (C	constructii)				
		D 01 (Rezistenta)				
	Ŧ	D 02 (Arhitectura)				
	🗆 🔼	0002 (Ir	nstalatii)				E
		D 01 (Sanitare)				
		D 02(Incalzire)				
		D 03 (Cumulat)				-
Oantian	Invest	Object	Davis (Oata a	01.6-	NOO	Desumin	
Sanuer	invest.	Object	Deviz/Categ.	St. IIZ.	NCS	Denumire	^
TEST	TEST	0002	01			Sanitare	
							· ·
🔲 Mate	rial 📃	Manope	era 🔲 Utilaj 📗	Trans	port 🔽	Dotari 🕢 Acce	pta 🚫 Abandon

Practic in fereastra "**Transfer preturi**" utilizatorul va desface arborescenta pana la nivelul devizului catre care doreste sa transfere preturile unitare de Echipamente sau Dotari si va marca devizul sau devizele vizate pentru transfer apeland click-dreapta succesiv pe fiecare dintre acestea (daca se doreste transferul peste toate devizele unei anumite lucrari ele pot fi marcate deodata daca se apeleaza **simultan** tasta "**Ctrl**" de pe tastatura si **click-dreapta** cu mouse-ul pe lucrarea respectiva).

Devizul/devizele marcate pentru transfer se vor ingalbeni. In continuare se apasa butonul "OK".

In urma acestor operatiuni toate codurile comune de echipamente/dotari existente in devizul sursa si in devizele destinatie (cele marcate) vor primi tarifele existente in devizul sursa.

Mentionam ca in cazul unui deviz realizat prin cumulare, transferul preturilor unitare de echipamente catre devizele din care s-a format acesta, se va face automat la apelarea butonului de "**Transfer preturi**" fara a mai necesita marcarea devizelor destinatie.



OBSERVATIE!

Datorita faptului ca exista utilizatori care folosesc acelasi cod de echipament in devize diferite si modifica doar denumirea echipamentului respectiv, la cumularea unor devize nu se mai cumuleaza si cantitatile echipamentelor cu acelasi cod. Practic acelasi cod de echipament va fi repetat in devizul cumulat de atatea ori de cate ori apare in devizele care au stat la baza cumularii.

OBSERVATIE!

La transferul de preturi dintr-un deviz cumulat catre devizele componente, in cazul in care exista o lista cu acelasi cod de echipament repetat de mai multe ori, este suficient ca utilizatorul sa modifice pretul la primul echipament dintre cele care au acelasi cod. Pretul unitar al primului echipament din lista va fi transferat tuturor echipamentelor cu acelasi cod existente in devizele din care s-a format devizul cumulat. Evident ca in cazul in care se procedeaza conform celor precizate anterior valoarea devizului cumulat nu va fi corecta din punct de vedere al echipamentelor/dotarilor deoarece va contine pretul corect doar pentru primul echipament din lista acestora.

ATENTIE!

Transferul de preturi catre devize care nu au compozitie (articole de deviz) si au atasate doar echipamente/dotari nu functioneaza. Pentru rezolvarea acestui caz particular sugeram utilizatorului sa adauge in compozitia devizului un aricol fictiv (**YC01**) cu o valoare minima (**0.00001 lei**) care sa nu afecteze valoare ofertei, dar care sa permita transferul de preturi unitare catre echipamentele/dotarile atasate devizului respectiv.

OBSERVATIE!

Preturile stabilite la nivelul extrasului unui deviz se salveaza automat odata cu salvarea devizului respectiv. Daca se doreste <u>transferul acestor preturi in Nomenclatoarele</u> sistemului informatic, peste preturile existente aici, se va apela butonul **'Salveaza preturi'** localizat in partea inferioara a ferestrei deschise pe Antetul devizului. Salvarea poate fi facuta selectiv pentru materiale, manopera, utilaje, transporturi sau dotari. Aceasta salvare presupune ca utilizatorul doreste <u>sa</u> <u>renunte la preturile existente in Nomenclatoare</u>, suprascriind peste ele preturile din extrasul devizului, care vor fi insotite de data calendaristica la care s-a efectuat modificarea.

Ulterior acestei operatiuni, toate devizele nou generate vor lua in calcul, pentru resursele respective, ultimile preturi salvate in **Nomenclatoare**.

2.3.8 Evidentierea resurselor la care preturile au ramas nemodificate in urma prelucrarii locale sau a transferului de preturi dintr-un deviz in altul

Aceasta evidentiere permite utilizatorului sa filtreze cu usurinta resursele (materiale, manopera, utilaje) aferente extrasului unui anumit deviz in care care s-au facut modificari ale preturilor unitare prin diverse mecanisme. Astfel preturile preincarcate initial pentru resursele aferente unui deviz vor fi colorate in **negru**.

Preturile resurselor care au fost modificate de catre utilizator, fie prin suprascriere, fie prin folosirea butonului **Pondereaza**, se vor colora in albastru.

Preturile resurselor care au fost afectate prin transferul de preturi provenite din alt deviz se vor colora in rosu.

ATENTIE!

La transferul de preturi dintr-un deviz in altul se vor colora in rosu **toate resursele care se regasesc** atat **in devizul sursa** cat si **in devizul destinatie**, indiferent daca preturile din devizul destinatie erau anterior transferului diferite sau egale cu cele din devizul sursa.

Aceste culori specifice fiecarui tip de pret in parte ajuta utilizatorul sa identifice cu usurinta acele resurse care au ramas neprelucrate la un anumit moment. Mentionam mai jos cateva situatii in care se





demonstreaza utilitatea folosirii culorilor diferite pentru preturile existente la un moment dat in extrasul unui deviz:

- in urma finalizarii operatiei de actualizare a preturilor corespunzatoare unui deviz toate preturile acestuia se vor colora in albastru. Daca ulterior acestui moment se fac modificari in compozitia devizului prin adaugarea unor articole de deviz noi, in extras vor fi evidentiate prin culoarea neagra doar acele resurse care au aparut suplimentar in extras si care vor trebui la randul lor sa fie actualizate de catre utilizator.

- daca se doreste actualizarea preturilor unui deviz prin transferul de preturi provenite din alt deviz, vor fi evidentiate prin culoarea rosie toate preturile care au fost actualizate in urma transferului. Preturile ramase neactualizate vor avea dupa caz culoarea neagra sau albastra si tot dupa caz utilizatorul va decide asupra valorilor finale aferente acestora.

OBSERVATIE!

In cazul in care utilizatorul doreste sa renunte la un anumit moment dat la modificarile facute pana atunci asupra preturilor, va folosi butonul **Pondereaza** din fereastra **Devize/NCS –Extras** si va alege succesiv, pentru fiecare tip de resursa in parte (Materiale, Manopera, Utilaje), optiunea **Preturi din nomenclator** existenta in fereastra **Ponderare preturi resurse**, iar optiunea **Toate preturile** va fi bifata.

D	De	evize /	NCS										
4	<u>\</u> nt	et	Com <u>p</u> ozitie	Extras	Apa <u>r</u> tener	a Transp. TRA	Transp. auto	Transp. C.F. Dotari					
E	Exe	cutan	t: TEST	Lucrare:	TEST Obiect	0001 Categorie:	01	Nr. de ordine: 1 Varianta: HG 28/2008,Ord.					
)er	iumire	Rezister	ita		Stadiu fizic:	NCS:	Preturi lei noi					
		Ordine	cod Ordin	e pondere	Mat. beneficial	Alte informatii Reviz.	CAEN Preturi fu	rnizor Preturi gest, Pondereaza					
B		Fix	Pret actual	% 449	Pret HG 449	Cantitate UN	И С)enumire resursa					
z)		206.15	00 0.00	0.000	665.2800 M CUI	B BETON MARF	A CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)					
A	_		3.89	00 0.00	0.000	🕎 Ponderare preturi	resurse	<u> 23</u>					
P	_		6.67	00 0.09	3.950			N					
E	58.1800 0.00 165.00					Aplicata la: Materiale Manopera Utilaje 							
Т	240.1900 4.12 521.80					Suma la care vreti	i sa ajungeti:	0					
R	_		406.42	00 37.20	672.500	Indice de crestere fata de preturile HG 449: 0.0000							
I	_		21.38	00 27.72	53.150								
0	_		0.19	00 0.01	0.390	Indice de crestere	e fata de preturile a	ctuale: 0.000000 BIL					
L	_		3.46	00 0.50	6.840	Pret unitar / mater	ial:	0.00					
I	_		3.75	00 4.81	6.090	🗸 Dreturi din nom	enclator	<u>د</u>					
E	_		3.74	00 9.41	7.440								
в			9.71	00 0.66	19.100	Se modifica: 🔘	Preturile nemarca	ate Toate preturile AF + 					
	212	•	BETOA	NE		Se pondereaza:	🔘 Grupa cure	enta					
						Rotunjirea preturil	or actuale se va fa	ce la: 2 zecimale					
						Po	ondereaza	Abandon					

In urma acestei operatiuni preturile resurselor se vor colora din nou in **negru** si vor reveni la valorile initiale, provenite din nomenclatoare.





OBSERVATIE!

In cazul in care utilizatorul doreste sa "decoloreze" preturile provenite prin transfer din alte devize (practic sa le schimbe culoarea din rosu in albastru) se poate folosi butonul **Pondreaza** din fereastra **Devize/NCS –Extras.**

Butonul va fi apelat succesiv pentru **Materiale**, **Manopera** si **Utilaje** avand rubricile specifice ferestei configurate in felul urmator:

- rubrica Indice de crestere fata de preturile actuale se va completa cu cifra 1;
- rubrica **Toate preturile** se va bifa;
- rubrica Rotunjirea preturilor actuale se va completa cu 5;

D	Devi	ze / NC	:S							[83	
A	ntet	C	om <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa <u>r</u> tener	ta Transp. 1	FRA	Transp. aut	to	Transp. C.F.	Dotari		
E	хесι	utant:	TEST Lu	crare:	EST Object	0001 Cate	gorie:	01		Nr. de ordine:		1	
D	enur)	mire:	Rezistenta			Stadiu fizio	:	Varianta: HG 28/2008,0rd. Preturi lei noi					
	Or	dine co	od Ordine p	ondere	lat. beneficiai	Alte informatii	zor Preturi ges	st. Ponde	rea <u>z</u> a				
в		ix P	ret actual	% 449	Pret HG 449	Cantitate	UM						
AZ	V]	206.1500	0.00	0.000	665.2800	M CUB	BETON M	ARFA (CLASA C7,5/5 (E	3C7,5/B10	0)	
Ā]	3.8900	0.00	0.000	🔲 Ponderare p	returi res	urse			- 23	=	
р]	6.6700	0.09	3.950							IN	
R E]	58.1800	0.00	165.000	Aplicata la:	<u>⊚ M</u> a	ateriale () M <u>a</u> n	opera 💿 <u>U</u> ti	ilaje		
Т	V		240.1900	4.12	521.800	Suma la care	vreti sa	ajungeti:			0	E	
R	V		406.4200	37.20	672.500	Indice de crestere fata de preturile HG 449: 0.0000							
I	V		21.3800	27.72	53.150	B.S							
o]	0.1900	0.01	0.390	Indice de cre	stere fa	ta de preturi	ile actu	iale: 1.00	00000	BIL	
N L			3.4600	0.50	6.840	Pret unitar / r	naterial	:			0.00		
I	v		3.7500	4.81	6.090	🗌 Preturi din	nomen	clator				<u> </u>	
E	Þ		3.7400	9.41	7.440		0.			o -		DL3	
в			9.7100	0.66	19.100	Se modifica:	O Pr	eturile nema	arcate	Ioate pretu	irile	AF +	
Se pondereaza: O Grupa curenta										a 🍥 Toate grup	pele		
	Rotunjirea preturilor actuale se va face la: 5 zecimale												
	Pondereaza												

Simultan cu operatiunea de schimbare a culorii preturilor se va produce si demarcarea eventalelor marcaje existente pe coloana **Fix**. Operatiunea descrisa anterior permite aducerea preturilor existente intrun extras de deviz la acelasi numitor (aceeasi culoare) pentru a putea depista, in cazul unui transfer ulterior de preturi din alt deviz in devizul curent, resursele ramase neafectate de transferul respectiv.

2.4 Aplicarea unei inchideri de deviz (RECAPITULATII)

Dupa terminarea prelucrarii extrasului de resurse, utilizatorul poate vizualiza la nivelul "Antet"-ului devizului respectiv, valorile aferente totalurilor A (materiale, manopera, utilaj, transport), rezultate pe baza preturilor fixate in etapa descrisa anterior.

Aplicarea unei inchideri de deviz totalului A rezultat, se face prin apelarea optiunii "Operatii curente /Listare rapoarte". In fereastra astfel activata se selecteaza dintre rapoartele afisate pe cel intitulat "Recapitulatii".





Apeland butonul **"Listeaza"** utilizatorului i se propune implicit tipul de inchidere de deviz specific variantei alese pentru lucrare (tip **874** pentru Variantele **HG 907/2016, HG 28/2008** si **Ordinul 1114/874**, tip **553** pentru Varianta **Ordinul 34N** si tip **4** pentru Varianta **Clasica**). Daca nu se doreste schimbarea tipului de recapitulatie pentru respectivul deviz se va apela butonul **"Continua".**

Pe ecran va apare inchiderea de deviz solicitata anterior.

Parametrii listare: Recapitulatii									
Executant TEST	SC TEST SRL								
Obiectiv TEST	Bloc Locuinte								
Object 0001	Constructii								
Categorie 01	Rezistenta								
Tip recapitulatie 874 VI.col 96 🖨 Mat.benef.se scade din: Total A a general O Deviz Plata Fara Valori Explicitare									
🔲 Cota aproviz. inc	clusa 📃 Cote manopera incluse								
Pret 449 Ordin marime 🔘	unitati 🔘 mii 🔘 milioane 🛛 Zecimale afisate 🛛 2 🚔								
Curs 4.5000 Moneda eu	r 📝 Numai pt. actualizare Data listarii 20.10.2015								
🗖 Antet	🗆 Pe fiecare pagina								
	Accepta Senunta								

Listarea recapitulatiilor poate fi facuta, functie de dorinta utilizatorului, fie **pe ecran** (implicit), fie **direct la imprimanta.**

Deasemenea, in cadrul **"Parametrilor pentru listarea recapitulatiei"**, se poate interveni de catre utilizator asupra urmatoarelor:

- Numarul de coloane aferente raportului listat;

- Locul din care se va scade (atunci cand este cazul) valoarea materialelor puse la dispozitie de beneficiar (din totalul A sau din totalul general inainte de TVA);

- Posibilitatea de **afisare, explicita sau nu**, a anumitor tipuri de recapitulatii care au prevazuta aceasta proprietate;

- Listarea in preturi actualizate sau in preturi conform HG499;
- Stabilirea ordinului de marime a valorilor cuprinse in recapitulatie (lei, mii lei, milioane);
- Stabilirea numarului de zecimale afisate (0, 1, 2 sau 3);
- Folosirea (eventual) a unui antet pe raportul aferent recapitulatiei de deviz;
- Modificarea datei calendaristice afisate pe raport (implicit se propune data calculatorului);

- **Cursul si tipul de moneda** in care (eventual) utilizatorul doreste sa afiseze inchiderea de deviz, precum si optiunea de **afisare sau nu a cursului valutar** folosit in calcul, pe rapoartele listate la imprimanta.



IMPORTANT!

Coeficientii de inchidere propusi implicit pentru orice deviz generat sunt cei stabiliti la nivelul "Lucrari (Obiective)". In cazul in care se doreste modificarea unora dintre acesti coeficienti aferenti unui deviz, se apeleaza butonul"Coeficienti" din "Antet"-ul respectivului deviz. Fereastra activata prin apelarea respectivului buton, propune valorile coeficientilor de recapitulatie fixate de utilizator la nivelul Lucrarii. Dupa eventualele modificari ale valorilor propuse initial se apeleaza butonul "Salveaza". Eventualele modificari facute vor fi valabile numai pentru respectivul deviz. Daca se doreste modificarea valorilor unor coeficienti pentru toate devizele generate, aferente unei lucrari, atunci acesta operatiune se va efectua la nivelul optiunii "Lucrari(Obiective)", unde, dupa efectuarea modificarilor la nivelul suboptiunii "Coeficienti" se va apela butonul "MUTA COEFICIENTI". In cadrul ferestrei astfel activate se "bifeaza" coeficientii modificati care se doresc a fi transferati la toate devizele lucrarii, dupa care se apeleaza butonul "Salveaza".

2.4.1 Calculul invers al unui deviz pentru a "cadea" pe o valoare recapitulata (inclusiv TVA) prestabilita

Aceasta functie permite utilizatorului sa ajusteze valoarea rezultata a unui deviz introdus in program pentru a ajunge la o valoare prestabilita.

In functie de necesitati diferenta in plus sau in minus va putea fi atribuita devizului prin diferite modalitati.

Astfel utilizatorul va putea obtine diferentele dorite prin ajustarea valorilor variabile ale coeficientilor de recapitulatie si/sau prin modificarea valorilor cheltuielilor directe (total A) rezultate pentru materiale, manopere, utilaje si transport.

In acest sens utilizatorul va putea:

-fie sa isi propuna o valoare finala a devizului recapitulat urmand ca diferenta fata de valoarea initiala sa fie repartizata cheltuielilor directe pe fiecare tip de resursa in parte si/sau coeficientilor de recapitulatie;

-fie sa propuna valori finale pentru valorile total A aferente resurselor materiale, manopera, utilaje, transport si/sau pentru valorile finale ale coeficientilor de recapitulatie care se preteaza la modificari.

Deasemeni modificarile valorice finale pot fi obtinute fie prin modificari asupra tarifelor initiale fie prin modificarea consumurilor initiale rezultate in extrasul de resurse al devizului.

Butonul pentru activarea acestei facilitati se numeste "**Calcul invers**" si se gaseste pozitionat in coltul din dreapta jos a ferestrei "**Devize /NCS –Antet**".

Windev<mark>R0</mark>



D	Devize /	NCS												
A	ntet	Com <u>p</u> ozitie	Ex	tras	Apa <u>r</u>	tenenta	Trans	p. TRA	Trans	p. auto	Transp. C.F.	: C	otari	
I r		Preturi 449	Pret	uri lei ı	noi —	Coef.		Altele					1	
	Mat Man	12,670		132,88	81.36 59.51	10	Gr	65	.858 T	Valoa	are C+M: namente:	40	000 00	
	Uti	945		80	03.38	0.8500	Ein			Utilaj	e transp.:			
	Tra	37,331		24,14	49.50	0.6469	Plati			Dota	ri:			
	Tot	96,793		188,10	03.76	2				Chelt	t. transp.:			
	Data intr 25.10.2	roducere: R 012	eferinta	a deco	ntare:	Afisare	e: • nou HC	Vari 28/200	anta: 8,Ord.101	4/874 <mark>Su</mark>	Ibantreprenor:		•	
E	Executa	nt: TEST	•	SC	TEST	SRL								
I	ucrare:	TEST	-	Blo	oc Locu	inte								
	Obiect:	0001	-	Co	nstruct	tii								
	ategori	e: 01		R	ezisten	ta				_				
	Stadiu II.		~							_				
	Pozitie	Cod resurs	a A	n	LIM	Cantita	ate			Denumi	ire resursa			
	1 0	CC01A1	82	KG		1000.0	0000 MC	NTARE			TEL BETON D<1			
	2 0	CB01A1	82	MP		2000.0	0000 CC	FRAJE	N CUZINE	ETI FUND	PAHAR, FUND	UTILAJ	E,DIN PAI	
	3 0	CA01A1	82	MC	UB	600.0	0000 TU	RNARE	BETON S	IMPLU IN	I FUNDATII(CON	NTINUE		
•				1		1							4	
Co	Coef.rec, Preia compoz. Transf. pret Transf.ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>capit Calc. invers													
5	đ	500	б		5	10	50		50	đ		50	Recalculeaza recapitulatie pentru deviz	a ta e po cul

Prin apelarea butonului mentionat anterior se va deschide o fereastra intitulata "Recalculare valoare deviz".

Recalculare valoare o	Recalculare valoare deviz												
	Material	Manop(9.18)	Utila	j	Tra	ansport	Tota	IA					
Valoare initiala	145962.98870	35700.01880	763	3.21690	34	4061.50000	21648	7.72440					
Valoare dorita	145962.98870	35700.01880	763	3.21690	34	4061.50000	21648	7.72440					
Val.recalculata	145962.98870	35700.01880	763	3.21690	34	4061.50000	21648	7.72440					
Diferenta	0.00000	0.00000) (00000		0.00000		0.00000					
Specificati la o	cate zecimale rotun	jim preturile si un	de se distribu	lie diferer	nta pe	ntru fiecare f	tip de resu	rsa					
Zecimale	4 🚖	4 🛓	4	A V		4							
Toate preturile													
Preturi nemarcate	eturi nemarcate												
Sporuri	Sporuri												
							Recalc.	Zecimale					
Coeficie	ent recapitulatie	Initial	Minim	Maxir	m	Final	coef.	rotunjire					
Chelt.tr.aprov.,depo	ozit.	0.00000	0.00000	0.00	0000	0.0000	0	2 🚖					
Cheltuieli indirecte		0.15000	0.00000	0.3	0000	0.1500	0	2 🚔					
Profit		0.05000	0.00000	0.10	0000	0.0500	0	2 🚔					
Organizare de sant	ier	0.00000	0.00000	0.0	0000	0.0000	0	2 🚔					
Tin			Completeaz	a zecimal	le rotu	njire la toti c	oeficientii:	2 🚔					
recapitulatie		Valoare initiala	Valoare (lorita	Val.re	ecalculata	Diferenta	recap.					
874B 👻	Total recapitulat	339049.41	330	000000		339049.41	-	9049.41					
	CUTVA												
Modific valoarea total A la 🔘 materiale 💿 manopera 🔘 utilaje 🔘 transport 🛛 cu 🛛 🖶 % din diferenta recap.													
Recalculeaza conform specificatiilor Resetez la valorile dinainte de recalculare 🕔 Salveaza 🐼 Abandon													

A: In cazul in care utilizatorul doreste sa propuna direct Valoarea Finala a Devizului Recapitulat, inclusiv TVA, va completa prin suprascriere aceasta valoare in rubrica "Valoare dorita" din cadrul optiunii "Total recapitulat cu TVA" (pozitionata in partea inferioara a ferestrei).

Diferenta in plus sau minus va apare scrisa cu rosu in cadrul rubricii "Diferenta recap.".





Aceasta diferenta poate fi distribuita prin preluarea ei integrala sau procentuala la total A Materiale si/sau Manopera si/sau Utilaje si/sau Transport.

Pentru aceasta se va marca tipul de resursa, dintre cele mentionate anterior, la care se doreste adaugarea diferentei recapitulate si procentul din diferenta recapitulata pe care o dorim repartizata la total A. (Implicit programul marcheaza resursa manopera si daca se doreste ca diferenta recapitulata sa fie repartizata integral la total A Manopera se va completa 100 in cadrul rubricii **"% din diferenta recap.**").

Dupa completarea procentului se va apela butonul "**Modific**". In urma acestei operatiuni in rubrica "**Valoare dorita**" din dreptul coloanei total A Manopera se va completa automat valoarea initiala plus diferenta necesara nerecapitulata, calculata astfel ca valoarea devizului recapitulat sa "cada" aproximativ pe valoarea impusa. In acest moment utilizatorul poate stabili nr. de zecimale la care se vor rotunji preturile recalculate (implicit sunt propuse 4 zecimale) precum si modul in care va fi distribuita diferenta pentru fiecare tip de resursa in parte conform celor precizate in continuare. Diferenta valorica poate fi distribuita:

- prin modificarea tuturor preturilor resursei vizate (in cazul exemplului nostru valoarea diferentei se distribuie pe toate tarifele orare de manopera din extras);

- prin modificarea exclusiv acelor preturi din extras care nu sunt marcate;

- prin acordarea unor sporuri consumurilor rezultate initial in extras (in cazul nostru prin acordarea unor sporuri la numarul de ore manopera directa din extras pastrand tarifele orare initiale).

Implicit se propune distributia valorii diferentei pe toate preturile nemarcate din extras.

Dupa stabilirea nr.de zecimale pentru rotunjiri si unde va fi distribuita valoarea diferentei se va apela butonul "**Recalculeaza conform specificatiilor**".

In urma recalcularii devizului in conditiile stabilite anterior, datorita rotunjirilor, va rezulta o noua diferenta valorica. Aceasta diferenta va putea fi redistribuita conform specificatiilor din fereastra "Recalculare valoare deviz".

Recalculare valoare deviz
Am recalculat valoarea la manopera
Diferenta rezultata dupa recalculare
Repartizeaza diferenta conform specificatiilor

Implicit programul propune repartizarea noii diferente pe manopera si o va distribui in preturile nemarcate. Se accepta sau se modifica dupa caz destinatia diferentei rezultate din rotunjiri.

Pentru finalizarea operatiunii de recalculare se va apela butonul "**Repartizeaza diferenta** conform specificatiilor".

In cazul in care valoarea recalculata a devizului este acceptata se va apela butonul "Salveaza".

Daca se va alege butonul "Abandon" va apare un mesaj cu intrebarea "Sigur renuntati la modificarile facute?". In cazul unui raspuns afirmativ devizul revine la valoarea initiala.



OBSERVATIE!

In cazul in care utilizatorul care si-a propus o valoare finala a devizului se razgandeste dupa ce a apelat butonul "**Modific**" sau butonul "**Recalculeaza conform specificatiilor**", el va putea renunta la modificarile realizate pana in acel moment daca apelaza butonului "**Resetez la valorile dinainte de recalculare**".

B: Exista si posibilitatea de a aborda ajustarea valorii devizului prin **modificarea valorilor rezultate la nivel de total A Materiale, Manopera, Utilaje si Transport**.

Pentru aceasta, in fereastra "**Recalculare valoare deviz**" utilizatorul va putea propune valori finale ale totalului A pentru oricare dintre resurse (materiale, manopera, utilaje, transport).

Recalculare valoare deviz												
	Material	Manop(9.00)		Utila	j	Tr	ansport	Tota	A			
Valoare initiala	145962.98870	35700.018	80	763	.21690	3	4061.50000	21648	7.72440			
Valoare dorita	150000.00000	35000.000	00	700	.00000	3	0000.00000	21570	0.00000			
Val.recalculata	145962.98870	35700.018	80	763.21690		34061.50000		21648	7.72440			
Diferenta	4037.01130	-700.018	80	-63	.21690	-4061.50000		-78	7.72440			
Specificati la d	cate zecimale rotun	im preturile si unde		e se distribi	lie difer	enta pe	ntru fiecare ti	p de resu	rsa			
Zecimale	4 ≑	4 ≑		4	÷		4 🚔					
Toate preturile							V					
Preturi nemarcate		V		v								
Sporuri												
								Recalc.	Zecimale			
Coeficie	ent recapitulatie	Initial		Minim	Max	im	Final	coef.	rotunjire			
Chelt.tr.aprov.,depo	ozit.	0.00000		0.00000	0.	00000	0.00000		2 🚖			
Cheltuieli indirecte		0.15000		0.00000	0.	30000	0.15000		2 ≑			
Profit		0.05000		0.00000	0.	10000	0.05000		2 ≑			
Organizare de sant	tier	0.00000		0.00000	0.	00000	0.00000		2 ≑			
Tin			C	Completeaz	a zecim	ale rotu	unjire la toti co	eficientii:	2 ≑			
recapitulatie	Tetelitulet	Valoare initial	a	Valoare (lorita	Val.r	ecalculata	Diferenta	recap.			
874B 👻	cu TVA	339049.	41	337	577.74		337577.74		0.00			
Modific valoarea to	Modific valoarea total A la 🔘 materiale 💿 manopera 🔘 utilaje 🔘 transport 🛛 cu 🛛 0 🚔 % din diferenta recap.											
Recalculeaza con	Recalculeaza conform specificatiilor Resetez la valorile dinainte de recalculare 🐼 Salveaza 😥 Abandon											

Valorile propuse de utilizator vor fi trecute prin suprascriere peste valorile rezultate initial si se vor consemna in rubrica "Valoare dorita" existenta in partea superioara a ferestrei.

Se observa ca odata cu modificarea totalului A din dreptul unei anumite resurse, in partea de jos a ecranului se va modifica corespunzator valoarea recapitulata a devizului, afisata in rubrica "**Valoare dorita**". Se poate modifica toalul A pentru un anumit tip de resursa, pentru doua sau pentru toate odata.

Diferentele rezultate vor putea fi distribuite similar cu cele precizate mai sus fie prin modificarea tuturor preturilor resurselor, fie prin modificarea preturilor numai pentru resursele nemarcate in extras, fie prin acordarea de sporuri la consumurile rezultate in extrasul de resurse vizat.

Deasemeni utilizatorul poate stabili nr. de zecimale la care se vor rotunji preturile recalculate (implicit sunt propuse 4 zecimale).

In momentul in care valoarea recalculata a devizului (afisata in partea de jos a ferestrei in cadrul rubricii "Valoare dorita") ajunge la valoarea impusa de utilizator se va apela butonul "Recalculeaza conform specificatiilor".

In urma recalcularii devizului in conditiile stabilite anterior, datorita rotunjirilor, va rezulta o noua diferenta valorica. Aceasta diferenta va putea fi redistribuita conform specificatiilor din fereastra "Recalculare valoare deviz". (Implicit programul propune repartizarea noii diferente pe manopera si o va





distribui in preturile nemarcate) Se accepta sau se modifica dupa caz destinatia diferentei rezultate din rotunjiri.

Pentru finalizarea operatiunii de recalculare se va apela butonul "**Repartizeaza diferenta conform specificatiilor**". In cazul in care valoarea recalculata a devizului este acceptata se va apela butonul "**Salveaza**". In cazul in care se razgandeste, utilizatorul va putea renunta la modificarile realizate pana in acel moment daca apelaza butonului "**Resetez la valorile dinainte de recalculare**".

Daca se va alege butonul "Abandon" va apare un mesaj cu intrebarea "Sigur renuntati la modificarile facute?". In cazul unui raspuns afirmativ devizul revine la valoarea initiala.

C: O alta modalitate de ajustare a valorii devizului recapitulat presupune **modificarea valorilor** aferente anumitor coeficienti de recapitulatie.

Coeficientii care se preteaza la valori variabile sunt "Cheltuielie de aprovizionare", "Cheltuielile indirecte", "Profitul" si "Organizarea de santier".

Valorile modificate de utilizator vor fi trecute prin suprascriere peste valorile initiale consemnate in rubrica "Final" existenta in dreptul rubricii "Coeficient de recapitulatie".

Se observa ca odata cu modificarea valorii din dreptul unui anumit coeficient, in partea de jos a ecranului se va modifica corespunzator valoarea recapitulata a devizului afisata in rubrica "Valoare dorita".

In cazul in care valoarea rezultata in rubrica "Valoare dorita" este satisfacatoare se va apela in continuare butonul "Salveaza". Valorile modificate ale coeficientilor se vor transmite la nivelul devizului respectiv.

Daca se va alege butonul "Abandon" va apare un mesaj cu intrebarea "Sigur renuntati la modificarile facute?". In cazul unui raspuns afirmativ coeficientii revin la valoarea initiala, la fel ca si valoarea devizului recapitulat.

Recalculare valoare o	Recalculare valoare deviz											
	Material	Manop(9.00)	Utila	j	Tra	ansport	Tota	Α				
Valoare initiala	145962.98870	35700.01880	763	3.21690	34	4061.50000	21648	7.72440				
Valoare dorita	150000.00000	35000.00000	700	00000	3	0000.0000	21570	0.00000				
Val.recalculata	145962.98870	35700.01880	763	3.21690	34061.50000		21648	7.72440				
Diferenta	4037.01130	-700.01880) -63	3.21690	-4061.50000		-78	7.72440				
Specificati la d	cate zecimale rotun	jim preturile si un	de se distribu	lie diferen	nta pe	ntru fiecare tij	o de resu	rsa				
Zecimale	4 ≑	4 🚔	4	-		4 🚔						
Toate preturile						V						
Preturi nemarcate		V	V									
Sporuri												
							Recalc.	Zecimale				
Coeficie	ent recapitulatie	Initial	Minim	Maxin	n	Final	coef.	rotunjire				
Chelt.tr.aprov.,depo	ozit.	0.00000	0.00000	0.00	0000	0.00000		2 🚊				
Cheltuieli indirecte		0.15000	0.00000	0.30	0000	0.18000		2 🖨				
Profit		0.05000	0.00000	0.10	0000	0.07000	v	2 ≑				
Organizare de sant	ier	0.00000	0.00000	0.00	0000	0.00000		2 🚔				
Tim			Completeaz	a zecimal	e rotu	njire la toti co	eficientii:	2 ≑				
recanitulatie		Valoare initiala	Valoare	lorita	Valin	calculata	Diferenta	recan				
874B	Total recapitulat	339049 4	1 352	981.91	vanit	352981.91	Diferenta	0.00				
	CUIVA	000010.1			_							
Modific valoarea total A la 🔘 <u>m</u> ateriale 💿 m <u>a</u> nopera 🔘 <u>u</u> tilaje 🔘 <u>t</u> ransport 🛛 cu 🛛 🚔 % din diferenta recap.												
Recalculeaza con	Recalculeaza conform specificatiilor Resetez la valorile dinainte de recalculare 🕢 Salveaza 🚫 Abandon											

D: O alta modalitate de ajustare a valorii devizului recapitulat poate fi obtinuta prin combinarea modificarii valorilor coeficientilor de recapitulatie si modificarea valorii finale dorite pentru devizul vizat.

Acest caz poate fi luat in considerare atunci cand valorile maxime/minime care pot fi atribuite coeficientilor de recapitulatie nu sunt suficiente pentru a ajunge la valoarea dorita pentru deviz.



Pentru abordarea acestei situatii coeficientii de recapitulatie ale caror valori vor fi modificate se vor bifa pe coloana denumita "**Recalc.coef**". Functie de valoarea dorita pentru deviz se vor completa valorile minime sau maxime aferente fiecarui coeficient in parte pe coloanele "**Minim**" sau "**Maxim**".

Recalculare valoare o	deviz									
	Material	Manop(9.00)		Utila	j	Tr	ansport	Tota	A	
Valoare initiala	145962.98870	35700.018	80	763	.21690	3	4061.50000	21648	7.72440	
Valoare dorita	150000.00000	35000.000	00	700	.00000	3	0000.00000	21570	0.00000	
Val.recalculata	145962.98870	35700.018	80	763.21690		34061.50000		216487.7244		
Diferenta	4037.01130	-700.01880		-63.21690		-4061.50000		-78	7.72440	
Specificati la d	cate zecimale rotun	im preturile si unde		e se distribu	lie difere	enta pe	ntru fiecare t	ip de resu	rsa	
Zecimale	4 🚖	4 🚔		4	*		4 ≑			
Toate preturile	Toate preturile						v			
Preturi nemarcate				V						
Sporuri	Sporuri									
								Recalc.	Zecimale	
Coeficie	ent recapitulatie	Initial		Minim	Max	im	Final	coef.	rotunjire	
Chelt.tr.aprov.,depo	ozit.	0.00000		0.00000	0.	00000	0.00000		2 🚖	
Cheltuieli indirecte		0.15000		0.00000	0.3	30000	0.18000		2 🚖	
Profit		0.05000		0.00000	0.1	10000	0.07000		2 🚔	
Organizare de sant	tier	0.00000		0.00000	0.	00000	0.00000		2 🚖	
Tin			C	Completeaz	a zecim	ale rotu	injire la toti co	oeficientii:	2 ≑	
recapitulatie	Total as a situlat	Valoare initiala	a	Valoare o	lorita	Val.r	ecalculata	Diferenta	recap.	
874B CU TVA 339049.41 360000.00 352981.91 7018.09									7018.09	
Modific valoarea total A la 🔘 materiale 🔘 manopera 🔿 utilaje 🔿 transport 🛛 cu 🛛 0 🚔 % din diferenta recap.										
Recalculeaza con	form specificatiilor	Resetez la val	oril	e dinainte d	le recalo	culare	Salvea	iza 🚺 🖉	bandon	

In continuare utilizatorul va consemna valoarea dorita pentru devizul recapitulat in rubrica "Valoare dorita" dupa care va apela butonul "**Recalculeaza conform specificatiilor**".

Diferenta recapitulata rezultata intre valoarea propusa si valoarea initiala a devizului va fi preluata partial prin corijarea valorilor coeficientilor de recapitulatie pana la minimul/maximul impus pentru acestia, iar restul diferentei recapitulate va fi preluat integral la total A material, manopera, utilaje sau transport conform specificatiei utilizatorului.

Mentionam ca in dreptul fiecarui coeficient de recapitulatie este afisata o rubrica cu nr de zecimale la care se rotunjesc valorile acestora in caz de recalculare (implicit valoarea propusa este de 2 zecimale).

Modificarea numarului de zecimale luate in considerare la recalculare poate fi facuta simultan pentru toti coeficientii de recapitulatie prin completarea rubricii intitulate "**Completeaza zecimale rotunjire la toti coeficientii**".

2.4.2 Posibilitatea analizei rapide a valorii trecute prin recapitulatie a oricarui articol/norma de deviz existenta in compozitia unui deviz

Aceasta optiune este utila pentru vizualizarea rapida a pretului unitar recapitulat aferent unui articol de deviz, existent in compozitia unui deviz. Optiunea poate fi utilizata in diverse momente de lucru ale elaborarii documentatiei tehnico-economice cum ar fi:

- dupa stabilirea preturilor unitare din extrasul de resurse aferent unui deviz utilizatorul se poate intoarce in compozitia devizului si poate analiza pretul unitar aferent fiecarui articol de deviz in parte, defalcat pe cheltuieli directe materiale, manopera, utilaj si transport. In cazul in care doreste sa afle pretul unitar al articolului de deviz, care sa includa suplimentar recapitulatia aferenta se va apela la noua optiune.

- daca in plus fata de cele precizate mai sus utilizatorul intervine cu modificari in reteta articolului de deviz si doreste sa afle pretul unitar al articolului modificat, care sa includa suplimentar recapitulatia aferenta, se





va apela din nou la optiunea mentionata.

ATENTIE!

Valoarea recapitulata a articolului de deviz analizat include valorile corespunzatoare cheltuielilor directe, indirecte si profitului aferent devizului respectiv. Nu sunt incluse in valoarea recapitulata valorile corespunzatoare TVA-ului si eventual organizarii de santier.

Butonul care permite activarea optiunii de pret unitar recapitulat la nivelul articolului de deviz vizat se gaseste in fereastra **Devize/NCS- Compozitie** si se numeste "**Fin**".

Initial rubrica din dreptul butonului "Fin" este goala, urmand sa fie completata cu valoarea corespunzatoare doar in cazul apelarii butonului mentionat.

D Devize / NCS							
<u>A</u> ntet Com	n <u>p</u> ozitie E	E <u>x</u> tras A	pa <u>r</u> tenenta	Transp. TRA	Transp. auto	Transp. C.F.	Dotari
Executant: T Denumire: R	EST Lucra Rezistenta	re: TEST	Obiect: 00	01 Categorie: Stadiu fizic:	01 NCS:	Nr. de ordin Varianta: H Preti	e: 1 IG 28/2008,Ord. uri lei noi
Editare lista Pozitie: Cod resursa: TURNARE BE SOCLURI CU	3 Ti CA01A1 TON SIMPLU VOLUM <3MC	p resursa: C IN FUNDAT	Articol auta: <u>Capitol</u> II(CONTINUE,I	An: 82 Denumire ZOLATE)SI	Sport 0.0 0.0 0.0 0.0	uri P 0 % Mat 0 % Man 0 % Uti	returi noi 208.00 27.82 1.34
Cantitate:	600	0.00000 N			Gr (Jobale Tra 0.100 T Tot	237.16
Lista Preturi	ozitie Coo	umeroteaza d resursa	a Reteta	Capitole Denum	nire resursa	3.18 II <u>F</u> IN	^ Alege
10173 M	210090	09	BETON MARF	A CLASA C7,5/5	(BC7,5/B100)		po <u>z</u> itie in lista anexa
	· ·		·				

OBSERVATIE!

Mentionam ca butonul "**Fin**" este gandit ca un instrument de analiza locala, aplicabil doar pentru articolele de deviz/normele analizate si care este relevant doar pentru situatia din momentul apelarii lui. Valoarea afisata in dreptul butonului "**Fin**" nu se recalculeaza automat in cazul unor modificari de preturi de resurse sau modificari operate in reteta articolului de deviz vizat, facute ulterior primei apelari a butonului mentionat. Pentru a recalcula pretul unitar recapitulat in noile conditii se va apela din nou butonul "**Fin**".





ATENTIE!

Inainte de folosirea butonului de calcul pret unitar recapitulat utilizatorul va apela **obligatoriu butonul de salvare deviz**. Acest lucru este necesar pentru ca pretul recapitulat sa fie calculat pe baza preturilor unitare existente in extrasul de resurse al devizului la momentul folosirii butonului specificat. Mentionam ca salvarea devizului se face o singura data pentru preturile existente in extrasul de resurse al devizului la un anumit moment dat, iar ulterior, se poate folosi butonul de calcul recapitulat unitar pentru oricare articol de deviz existent in compozitia devizului.

2.4.3 Analiza rapida a valorii trecute prin recapitulatie a unui deviz, fara a apela la listarea recapitulatiei corespunzatoare acestuia

Aceasta optiune este utila pentru vizualizarea rapida a valorii trecute prin recapitulatie a unui deviz, imediat dupa finalizarea completarii preturilor unitare din extrasul de resurse aferent devizului. In versiunile anterioare, pentru a vizualiza valoarea devizului trecuta prin recapitulatie era necesara listarea raportului "**Recapitulatie**" corespunzator devizului analizat. In noua versiune valoarea recapitulata a devizului poate fi obtinuta mai rapid, prin simpla apelare a unui buton.

Astfel in fereastra "**Devize/NCS** – **Antet**" a fost adaugat un buton denumit "**Fin**". In urma prelucrarii extrasului de resurse si revenirea in Antetul devizului pot fi vizualizate valorile corespunzatoare cheltuielilor directe, defalcate pe materiale, manopera, utilaje si transport. Pentru a trece prin recapitulatie aceste valori se va apela butonul "**Fin**".

D Devize	/ NCS									
Antet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa	rtenenta	Tra	nsp. TRA	Transp	. auto	Transp. C.F.	Dotari
	Preturi 449	Preturi l	ei noi 📃	Coef.		Altele				1
Mat	12,670	132	,881.36	10	10 Gr 65.858 T Valoare C+M:					
Man	45,846	30	,269.51	0.6602	Ore	33	301 h	Echipa	amente:	40000.00
Uti	945		803.38	0.8500	Ein	237	325.18	Utilaje	transp.:	
Tra	37,331	24	,149.50	0.6469	Plat	i		Dotari	:	
Tot	96,793	188	,103.76	2				Chelt.	transp.:	
Data int	troducere: Re	ferinta de	contare:	Afisare	:	Varia	inta:			
25.10.2	2012			449 (🔊 nou	HG 28/2008	Ord.1014	/874 Sub	antreprenor:	-
Executa	ant: TEST 🔽] :	SC TE ST	SRL						
Lucrare	: TEST 🔻	1	Bloc Loci	linte						
Obiect:	0001 -	ī,	Construc	tii						
Catego	rie: 01		Rezisten	ta						
Stadiu f	izic:									
NCS:										
Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantita	ite			Denumir	e resursa	*
1	CC01A1	82 K	G	1000.0	0000	MONTARE A	RMATURI	DIN OT	EL BETON D<18M	M IN FUNDAT
2	CB01A1	82 N	IP	2000.0	0000	COFRAJE IN	CUZINE	TI FUND	PAHAR, FUND UT	ILAJE, DIN PAT
▶ 3	CA01A1	82 N	I CUB	600.0	0000	URNARE B	ETON SIN	/IPLU IN	FUNDATII(CONTI	
				1	1					
Coef.rec.	Preia compoz	Transf. p	retTrans	f.ret. Salv	.pret	Recalc. dev	Rest exe	ec. Norm	e>capit	Calc. invers

In urma apelarii butonului se va afisa in dreapta respectivului buton valoarea trecuta prin recapitulatie a devizului analizat. Daca se doreste pastrarea valorii recapitulate afisate in antetul devizului se paraseste fereastra "**Devize /NCS**" cu salvarea informatiilor valabile in momentul respectiv.



OBSERVATIE!

Apelarea butonului "Fin" poate fi facuta doar daca anterior au fost salvate datele corespunzatoare devizului la momentul respectiv. Mentionam deasemeni ca in cazul unor interventii ulterioare facute asupra devizului analizat (modificari de cantitati de articole din compozitia devizului, modificari de preturi unitare facute in extrasul de resurse al devizului, etc.) valoarea afisata in antetul devizului se va sterge. Pentru afisarea noii valori a devizului recapitulat, care sa tina seama de ultimile modificari facute in el, se va apela din nou butonul "Fin".

2.5 Listarea rapoartelor specifice

Dupa terminarea operatiunilor necesare elaborarii unei documentatii, utilizatorul poate trece la etapa listarii pe ecran sau la imprimanta a rapoartelor specifice rezultate.

Prin apelarea optiunii **"Operatii curente/Listare"**, se activeaza o fereastra denumita **"Listare"**. In jumatatea stanga a acestei ferestre utilizatorul poate naviga pe **ARBORELE DE DEVIZE** si functie de nivelul pe care se opreste, in jumatatea dreapta a ferestrei vor fi afisate toate rapoartele aferente respectivului nivel.



In functie de varianta lucrarii (varianta HG907/2016, HG 28/2008, Ordinul 1014/874, Ordinul 34/N sau varianta Clasica) programul permite generarea unui set de rapoarte specifice (in variantele referitoare la documentatii pentru investitii bugetare rapoartele corespund legislatiei in vigoare, iar in varianta clasica rapoartele propuse sunt mai putine la numar si mai simplificate). Functie de situatie utilizatorul va folosi varianta si setul de rapoarte corespunzator.

Mentionam ca setul de rapoarte cel mai complet si complex corespunde variantelor **HG907/2016** si **HG 28/2008** motiv pentru care sugeram folosirea lucrarilor generate in aceste variante .

Astfel rapoartele aferente **variantei clasice** care pot fi listate in <u>faza de ofertare</u> sunt: *Recapitulatia de deviz, Devizul oferta*(cu pret recapitulat), *Devizul analitic, Extrasele de resurse* si *Extrasul de transport*. In <u>faza de urmarire</u> mai pot fi listate suplimentar *Situatia cantitatilor/valorilor executate lunar, Esalonarea cant.pe luni, Situatia cantit.decontate ,Borderoul centralizator pe obiectiv si obiect*. Alte rapoarte care pot fi





generate in varianta clasica sunt: Lista normelor locale, Compozitia normelor locale, Extrasul resurselor normelor locale –folosite in lucrarea vizata, Defalcarea pretului unitar (Formular CNADNR) si Fisa limita.

Rapoartele listate in varianta bugetar vor fi detaliate in cadrul Capitolului 3.

Listarea rapoartelor in cadrul sistemului informatic WindevRO se face in cadrul ferestrei "Listare".

Posibilitatile de listare oferite sunt: pe **Ecran**, direct la **Imprimanta**, in fisier tip **Excel** sau in fisier tip **Pdf**, ultimile 2 modalitati fiind utile mai ales in cazul in care este necesara transmiterea ofertelor in format electronic.

In fata denumirii rapoartelor exista anumite litere cuprinse intre paranteze care au urmatoarele semnificatii: (P)-raportul va fi listat 'portrait' ;(L)-raportul va fi listat 'landscape' ; (X)-raportul poate fi transferat intr-un document Excel.

Pentru listare se selecteaza cu ajutorul mouse-ului raportul dorit dupa care se apeleaza butonul "Listeaza". Se activeaza astfel o noua fereastra denumita "Parametrii pentru listare", in cadrul careia utilizatorul isi poate configura anumite caracteristici ale raportului care urmeaza sa fie listat.Astfel pot fi stabilite urmatoarele optiuni la nivelul rapoartelor care se doresc a fi listate:

- varianta de listare a rapoartelor(pt. executanti-cu valori sau pt. proiectanti-fara valori).

- luarea sau nu in considerare a Notelor de comanda suplimentarea (unde este cazul),

- luarea sau nu in considerare a devizelor aferente subantreprenorilor (unde este cazul),

- **selectarea** conform optiunii utilizatorului numai a **anumitor devize** care sa fie luate in considerare ptr.respectivul raport,cu posibilitatea ordonarii acestora dupa *cod* sau *denumire*.

- stabilirea nivelului la care se genereaza respectivul raport (nivel de deviz, obiect, lucrare),

- stabilirea **procentului** din valoarea totalului A (materiale, manopera sau utilaje) pana la care vor fi *explicitate resursele* respectivului extras.

- **afisarea sau nu** in rapoartele listate la imprimanta a eventualelor **sporuri** aplicate de catre utilizator anumitor articole din compozitia devizelor.

- stabilirea ordinului de marime (unitati, mii, milioane) ptr. valorilor afisate in rapoarte.

- stabilirea **numarului de zecimale** care se doresc a fi afisate pentru valorile din rapoarte.

- selectarea unui antet care sa fie continut de raportul listat la imprimanta (daca este cazul).

- stabilirea **datei calendaristice** afisate pe rapoarte (implicit e propusa data calculatorului).

- stabilirea **tipului de valuta** si **cursul valutar** la care se doresc afisate valorile din raport (acolo unde este cazul), precum si optiunea de afisare sau nu a cursului valutar folosit in calcul, pe rapoartele listate la imprimanta.

Dupa fixarea parametrilor amintiti mai sus, se apeleaza butonul **"Continua"** si raportul astfel generat va apare initial <u>pe ecran</u>, (marcajul implicit este pe optiunea "**Ecran**") urmand ca ulterior sa poata fi transmis *la imprimanta*, functie de dorinta utilizatorului.

In cazul in care se listeaza <u>direct la imprimanta</u> se marcheaza optiunea "**Imprimanta**" din cadrul ferestrei "**Listare**", dupa care utilizatorul isi poate lista integral sau doar *anumite pagini* pe care le doreste listate.

Pentru listarea rapoartelor marcate cu (X) sub forma de <u>document Excel</u> se marcheaza in fereastra "Listare" optiunea "Excel" dupa care se apeleaza butonul "Listeaza".

Pentru listarea rapoartelor sub forma de <u>document pdf</u> se marcheaza optiune "**Pdf**" dupa care se apeleaza butonul "**Listeaza**".

Pentru folosirea listarii in format **Pdf** se va bifa in cadrul ferestrei "**Listare**" optiunea "**Pdf**" dupa care se va selecta din jumatatea dreapta a ecranului raportul vizat pentru listare (in cazul listarii integrale a unei oferte bugetare pot fi selectate simultan mai multe rapoarte – vezi Cap.2.1.5.1.).

In continuare se apeleaza butonul "Listeaza" din coltul-dreapta jos al ferestrei.

Se deschide fereastra intitulata "**Parametrii listare**" aferenti raportului listat. Dupa completarea acestor parametrii se apeleaza butonul "**Continua**".

Se deschide o noua fereastra intitulata "Generare raport ... in pdf" .





Se apeleaza butonul "**Continua**", dupa care se va deschide o fereastra intitulata "**Specificati numele** fisierului" in cadrul careia utilizatorul va mentiona **numele** fisierului tip pdf si **locatia** in care va fi salvat acesta. In final se apeleaza butonul "**Salveaza**".

💮 Specificati nui	mele fisierului			×
Look in:	Nesktop		- 🧿 🎓 📴	
Recent Places	Netw Syste	ork m Folder		*
Desktop	Docu File fo	mente old Desktop older		E
Libraries	Docu File fo	mente older		
	oferte File fo	e i bider		
Computer	PDF File fo	older		
Network				· ·
	Nume Fisier	f3 test	-	Salveaza
	Files of type:	Fisiere PDF	-	Cancel
				Code Page
				.d

Dupa finalizarea salvarii se deschide o fereastra intitulata "**Prelucrare terminata**" in cadrul careia utilizatorul are optiunea de a deschide sau nu fisierul creat (pentru versiuni **Adobe Reader 10** sau mai noi se va raspunde **obligatoriu** "**No**" la mesajul "**Fisierul a fost creat.Doriti sa il deschideti?**". Daca se raspunde afirmativ (numai in cazul versiunilor de **Adobe Reader mai vechi de 10**) pe ecranul calculatorului poate fi vizualizat continutul fisierului pdf salvat).

In cazul in care utilizatorul listeaza ulterior si alte rapoarte in format pdf si le salveaza sub acelasi nume si in aceeasi locatie, rapoartele respective se vor "lipi" unul in continuarea celuilat in ordinea in care au fost generate.





PRECIZARI IMPORTANTE!

In cazul in care pe calculatorul pe care este folosit programul WindevRO este instalat **Adobe Reader versiunea 10** sau o versiune ulterioara, utilizarea functiei de salvare a rapoartelor in format **pdf** va presupune respectarea anumitor reguli. Aceasta situatie se datoreaza faptului ca in cadrul versiunii 10 a Adobe Reader a fost adaugata posibilitatea de a face adnotari /modificari pe documentul pdf, spre deosebire de versiunile anterioare.

Astfel la finalul operatiunii de listare din Windev in format pdf a unui formular se va deschide o fereastra intitulata "**Prelucrare terminata**". In cadrul acestei ferestre apare urmatorul mesaj "**Fisierul a fost creat. Doriti sa il deschideti?**".

In cazul folosirii versiunii Adobe Reader 10 se va raspunde obligatoriu "No" la intrebarea mentionata anterior, urmand ca deschiderea spre vizualizare a fisierului .pdf respectiv sa se faca ulterior, direct din locatia in care a fost salvat.

Similar se va proceda si pentru un document pdf realizat prin "lipirea" mai multor rapoarte sub acelasi nume.

In cazul deschiderii pentru analiza a unui fisier .pdf salvat din WindevRO pe calculator, intr-o anumita locatie, la iesirea din acesta va apare urmatoarea intrebare: **"Do you want to save changes to '...pdf' before closing?"**. Si in acest caz se va raspunde **obligatoriu "No"**.

Acest lucru este necesar pentru a putea "lipi" ulterior, in caz de nevoie, la acelasi fisier pdf, alte rapoarte salvate din WindevRO sub aceeasi denumire de fisier pdf.

OBSERVATIE!

In cazul in care utilizatorul doreste sa poata deschide fisierele pdf generate in WindevRO fara restrictiile mentionate anterior exista solutia dezinstalarii versiunii 10 Adobe Reader si instalarea oricarei versiuni anterioare. Ultima versiune care poate fi folosita in acest sens este Adobe Reader 9.4. Kit-ul pentru instalarea Adobe Reader 9.4 poate fi descarcat de pe CD-ul de instalare.

2.5.1 Listarea printr-o singura comanda a tuturor formularelor aferente unei investitii bugetare (optiunea "listare oferta" valabila doar pentru documentatii elaborate in variantele 907/2016, 28/2008 si 1014/874)

In cazul in care utilizatorul doreste **listarea dintr-o singura comanda** a tuturor formularelor dorite (**F1-F6** si **C2-C11**) aferente unei oferte intocmite pentru bugetari, se va pozitiona in fereastra "Listare" pe lucrarea vizata si va bifa optiunea "Listare oferta" din partea inferioara a ferestrei.

In urma acestei actiuni in fereastra va ramane vizibila doar lucrarea vizata, marcata in galben atat ea cat si toate subentitatile aferente (obiecte, devize, etc.).

In cazul in care utilizatorul doreste demarcarea anumitor entitati aferente lucrarii marcate poate face acest lucru prin apelarea cu click-dreapta pe respectivele entitati.

Selectarea rapoartelor afisate in jumatatea dreapta a ferestrei "Listare" se va face apeland simultan tasta "Ctrl" de pe tastatura si click stanga cu mouse-ul pe rapoartele vizate.

Acest lucru va adauga succesiv formularele marcate la lista de formulare deja selectate.

Dupa finalizarea selectarii formularelor vizate se apeleaza butonul "Listeaza". Se deschide o noua fereastra intitulata "Parametrii de listare ...". Dupa completarea parametrilor se apeleaza butonul "Continua".

OBSERVATIE!

In aceasta varianta de listare, listarea se face **implicit la imprimanta**. Nu exista posibilitatea listarii ofertei la ecran sau in format excel/text. In schimb poate fi folosita listarea in format **pdf**.

🔂 Listare	
Titlu GRAFICUL GENERAL de realizare a obiectivului	Denumire formular/ anexa: Formular F6
Directie cautare Text cautat www.windev.ro in jos o in sus	(LX) HG.907- F1 - centralizator pe obiectiv (LX) HG.907- F2 - centralizator pe obiecte (LX) Ord.874- C4 - cantitati de lucrari (recapitu (LX) HG.28- F3+Recapitulatie - lista cant.lucra (LX) Ord.874- C6 - extras materiale (LX) Ord.874- C7 - extras manopera (LX) Ord.874- C8 - extras utilaje (LX) Ord.874- C9 - extras transport (LX) Ord.874- C9 - extras transport (LX) HG.907- F4 - lista cant.utilaje,echipamen (PX) Ord.874- C4 - cantitati de lucrari (recapitu (PX) HG.28- F3+Recapitulatie - lista cant.lucra (PX) Ord.874- C6 - extras materiale (PX) Ord.874- C7 - extras manopera (PX) Ord.874- C8 - extras utilaje (PX) Ord.874- C9 - extras transport (PX) Ord.874- C9 - extras transport (PX) Ord.874- C9 - extras transport (PX) HG.907- F4 - lista cant.utilaje,echipamen (LX) HG.28- F6 - grafic de realizare al obiectiv
Destinatie:	Plati Selectare/Setare imprimanta

Anumite formulare aferente documentatiei bugetare pot fi listate fie in format **landscape** fie in format **portret**. Implicit toate aceste formulare sunt vizibile in fereastra "**Listare**". Daca utilizatorul doreste ca in fereastra "**Listare**" sa fie vizibile ,de exemplu doar rapoartele tip landscape , iar cele portret sa dispara pentru descongestionarea ecranului , se va schimba bifa din dreptul optiunii "**T**" prin bifarea optiunii "**L**"(optiunile "**T**", "**P**" si "**L**" sunt pozitionate in partea inferioara a ferestrei "**Listare**").

Varianta font:

Prin apelarea acestei optiuni se pot modifica fonturile folosite la tiparirea formularelor. Poate fi aleasa una din variantele existente (**Implicit**, **Varianta 1** sau **Varianta 2**) sau se pot modifica/adauga variante de font noi prin apelarea butonului de langa lista.



Nu toate fonturile au marimea necesara pentru a pastra formatul formularului. De aceea este recomandat sa experimentati cu diverse fonturi pana gasiti o paginare potrivita.





Semnaturi: Prin aceasta optiune puteti alege setul de semnaturi dorit (Set definit in prealabil de dumneavoastra la nivelul lucrarii sau la nivelul optiunii "Prametrii programului"). Pentru a selecta un set apasati si alegeti din lista una din cele trei variante (**Proiectant**, **Oferte** sau **Plati**).

🚮 List	are						
Titlu	LISTA						Denumire formular/ anexa:
raport	cu cantitatile o	le lucrari pe categorii de	e lucrari				Formular F3
Direc:	tie cautare jos ○ in sus ROOT (RADACIII TEST (SC TE □ 0 0001 □ 0 0001 □ 0 0001 □ 0 0002	Text cautat VA) EST SRL) oc locuinte) [907/2016- (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) (Instalatii)	www.wind		<u>C</u> auta	(PX) Recapitulatii (L) Recapitulatii (LX) F0 - centralizato (LX) HG.907-F1 - ce (LX) HG.907-F2 - ce (LX) HG.28-F3 - lista (LX) HG.28-F3 - lista (PX) HG.28-F3 - lista (PX) HG.28-F3 - lista (PX) HG.28-F3 - lista (PX) HG.28-F6 - graf (P) Opis numerotare (LX) Ord.874-C5 - ca (LX) Ord.874-C7 - ey (LX) Ord.874-C9 - ey (LX) Ord.874-C9 - ey (PX) Ord.874-C5 - ca	r obiecte pe obiectiv ntralizator pe obiectiv ntralizator pe obiecte a cant.lucrari pe categorii apitulatie - lista cant.lucrari p ta cant.utilaje,echipamente t a cant.utilaje,echipamente t ic de realizare al obiectivului e unica antitati de lucrari dras materiale dras transport antitati de lucrari
Destina Varianta	atie: 💽 🌲 a font: Implicit	G	Pag 1 Semnaturi	g.listate: 1 9999 Dierte v roiectant ferte lati	● T ● P ● L	(PX) Ord.874- C5 - c6 (PX) Ord.874- C7 - c9 (PX) Ord.874- C7 - c9 (PX) Ord.874- C9 - c9	dras materiale dras manopera dras utilaje dras trasnot Selectare/Setare imprimanta Listeaza O Inchide





2.5.2 Posibilitatea configurarii denumirii formularelor listate in arborele de devize al ferestrei de listare

O alta facilitate oferita de program este aceea ca la momentul listarii unui anumit raport, utilizatorul poate modifica titlul original al raportului prin simpla suprascriere; in acelasi mod poate modifica denumirile formularelor destinate documentatiilor elaborate pentru bugetari.

ATENTIE!

Modificarile facute asupra formularelor raman valabile numai pentru sesiunea respectiva de listare; o noua activare a optiunii de listare nu va pastra modificarile facute anterior.

Pentru materializarea celor mentionate mai sus se alege suboptiunea "Listare rapoarte" din optiunea "Operatii curente". In fereastra care se deschide, intitulata "Listare", apar in partea superioara doua rubrici intitulate "Titlu raport" respectiv "Denumire formular/anexa".

Utilizatorul poate interveni, daca doreste, asupra **titlului original** al raportului prin simpla suprascriere. In mod similar poate interveni, unde este cazul, si asupra **denumirii respectivului formular**.

2.5.3 Functia de avarie – Recalculare deviz

La nivelul "Antet"-ului unui deviz, in partea inferioara a ferestrei exista un buton denumit "Recalc.deviz". Apelarea acestui buton se face numai in caz de avarie cand, din diverse motive, anumite *informatii aferente respectivului deviz au fost alterate*. Apelarea acestui buton deschide o fereastra in care apare intrebarea "Doriti refacerea retetelor pt.articolele modificate?". La acesata intrebare se raspunde negativ, in caz contrar eventualele articole cu retete modificate de utilizator vor reveni la reteta originala din nomenclator.

D Devize /	NCS									- • ×
Antet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa <u>r</u>	tenenta	Tra	insp. TRA	Transp	. auto	Transp. C.F.	Dotari
	Preturi 449 _	Preturi	lei noi	Coef.		Altele				1
Mat	12,670	13	2,881.36	10	Gr	65.8	358 T	Valoa	re C+M:	237325
Man	45,846	3	0,269.51	0.6602	Ore	33	301 h	Echipa	amente:	40000.00
Uti	945		803.38	0.8500	<u>F</u> in] 2	237325	Utilaje	transp.:	
Tra	37,331	2	4,149.50	0.6469	Pla	ti		Dotari	:	
Tot	96,793	18	8,103.76	2				Chelt.	transp.:	
Data intr	oducere: Refe	rinta de	econtare:	Afisare	:	Varia	nta:			
25.10.20				449 (🖲 nou	HG 28/2008,	Ord.1014	/874 Sub	antreprenor:	•
Executar	nt: TEST 💌		SC TEST S	SRL						
Lucrare:	TEST 💌		Bloc Locu	inte						
Obiect:	0001 💌		Construct	tii						
Categorie	e: 01	•	Rezistent	ta						
Stadiu fiz	tic: 🔻									
NCS:										
Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantita	ate		[Denumir	e resursa	
▶ 1 C	C01A1	82	KG	1000.0	0000	MONTARE A	RMATURI	DIN OT	EL BETON D<18M	
2 0	B01A1	82	MP	2000.0	0000	COFRAJE IN	CUZINET	FI FUND	PAHAR, FUND UT	
3 C	A01A1	82	M CUB	600.0	0000	TURNARE B	ETON SIN	IPLU IN	FUNDATII(CONT	
	III	1 1		l	ł					*
Coef.rec.	Preia compoz. T	ransf. j	oret Trans	f.ret. Salv	.pret	Recalc. dev	Rest exe	c. Norm	e>capit	Calc. invers
-						Recalcule	aza totalu	rile A la i	nivel de deviz	





2.6 Situatii de Plata

Pentru generarea unei situatii de plata corespunzatoare unui deviz se va proceda in felul urmator:

- In fereastra **ARBORE DE DEVIZE** se pozitioneaza cursorul pe devizul caruia i se doreste atasarea unei situatii de plata, se apeleaza butonul dreapta al mouse-ului si se selecteaza optiunea "Adaugare plata".

- Se activeaza o fereastra denumita "Adaugare plata", care atribuie automat un cod respectivei situatii *de plata* (incepand cu 01) si *propune utilizatorului o denumire* (ex: Plata 01), denumire care poate fi modificata dupa dorinta utilizatorului.

- Din **ARBORELE DE DEVIZE**, pozitionat pe situatia de plata generata, se apeleaza din nou butonul dreapta al mouse-ului care permite activarea optiunii "**Vizualizare/modificare**". Daca se apeleaza si aceasta optiune se activeaza fereastra denumita "**Situatii de plata**", in care utilizatorul poate completa pe coloana colorata (denumita **'Executat'**) cantitatile executate fizic in luna respectiva pentru fiecare dintre articolele componente ale devizului respectiv.

- Pe ecran pot fi vizualizate simultan articolele si cantitatile **ofertate initial** (minus eventualele *note de renuntare*), cantitatea **cumulata realizata** in situatiile de plata decontate anterior, **cantitatea realizata** in situatia de plata curenta, precum si **restul de executat**.

In mod normal, cantitatea real executata din dreptul unui articol nu trebuie sa genereze pe coloana "*Rest de executat*" valori negative. Cantitatile executate peste valorile cantitatilor corespunzatoare, prevazute in oferta initiala, precum si eventualele articole executate suplimentar fata de cele prevazute in oferta initiala, vor fi tratate separat in cadrul unor situatii de plata suplimentare (note de comanda suplimentare – NCS).

Generarea unui **NCS** se face similar cu cele prezentate anterior pentru generarea unei situatii de plata dar apeland optiunea **"Adaugare NCS".**

Pl	Situatii	de plata / N	R										x
A	ntet	Com <u>p</u> ozit	e E <u>x</u> tras	,	Apa <u>r</u> te	enenta	Tra	nsp. TRA	т	ransp. auto	Transp. C.F.	Dotari	
_		Preturi 449	– Preturi le	i noi	- Co	ef.		Altele			2	1	
	Mat	t 63,951 37,846.62 1 Gr 343.479 T 1635.612 T											
	Man	23,40	6 15,	754.6	52	1	Ore	15	575 h	75	502 h	75,022.00	
	Uti	1,90	21,	774.7	5	1	Fin			3	308545	8,451.20	
	Tra	89	3	368.5	55	0	Data lim	ita		_		1,755.00	
	Tot	90,15	3 55,	744.5	54	1	raportar	i		10.12.20)19	265,450.19	
D	ata:	08.03.2017	Afisare:	0 44	9 💿 n	ou	Info.	Categ.:	02	- Ar	hitectura		_
E	xecuta	nt: TEST	SC TEST S	RL				St. fizic:		-			
L	ucrare	TEST	Bloc locui	nte			1	NCS:		-			
0	biect:	0001	- Construct	ii			1	Plata:	02	P	lata 02]
	Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. i	init NR	Plati ant	erioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire re 🔺	1
	1	(CD01A1	82	MCL	45	0.00000	100.	00000	105.00000	245.00000	ZIDARIE DE	
	2	!	CF01A1	82	MP	72	0.00000	160.	00000	168.0000	392.00000	TENCUIELI	
	3		CG01A1	82	MP	90	0.00000	200.	00000	210.00000	490.00000	STRAT SUF	
	4		CI01A1	82	MP	180	0.00000	400.	00000	420.00000	980.0000	PLACAJ DE	
	5	-	FRA01A10	82	TON	9	0.00000	20.	00000	21.00000	49.00000	TRANSPOR	
												-	
	•											4	
	Coef.re	ec. Rest e	kecutat=0 Tra	ansf.	pretur	ri Salv	e <u>z</u> pretu	ri Recal	c. plata	Cant. % Can	t. rap.		



ATENTIE!

NCS-urile reprezinta niste **devize-oferta suplimentare**, urmand ca acestora sa li se ataseze situatii de plata similar cu cele atasate devizelor oferta initiale. In Arborele de devize NCS-urile sunt colorate in caramiziu. La adaugarea **notelor de comanda suplimentara** rubricile aferente codului si denumirii acestora vor fi goale. Sugeram utilizatorului sa le completeze astfel: la rubrica "Cod" se vor folosi codurile **01;02;...99**, iar la rubrica "Denumire" se va scrie NCS **01; NCS 02**;......urmate de luna si anul calendaristic.

In cadrul situatiilor de plata atasate unei **NCS**, dupa declararea cantitatilor real executate in luna respectiva se obtine automat valoarea situatiei de plata calculata in preturile de oferta corespunzatoare NCS.

Mecanismele de analiza si modificare a preturilor pentru a corespunde facturilor sau altor prevederi contractuale stabilite intre beneficiar si executant sunt aceleasi cu cele detaliate la nivelul devizului oferta. Listarea rapoartelor functioneaza similar cu cele prezentate anterior.

In cazul in care in compozitia unui deviz-oferta exista anumite articole de deviz la care se renunta partial sau integral, se genereaza **note de renuntare** (**NR**-uri). Acestea apar in Arborele de devize colorate in *verde* si se trateaza in mod similar cu platile. Pe ecran pot fi vizualizate articolele si cantitatile <u>ofertate</u> <u>initial</u>, <u>cantitatile cumulate</u> rezultate prin insumarea eventualelor note de renuntare anterioare, cantitatile <u>la care se renunta</u> in nota de renuntare curenta precum si <u>restul de executat</u>. Preturile din **NR**-uri sunt aceleasi cu cele din devizul oferta initial.

ATENTIE!

Tipul de inchidere de deviz folosit pentru **situatia de plata, NCS**-uri si **NR**-uri va fi <u>acelasi</u> cu cel folosit la **devizul oferta**.

In "Antet"-ul situatiei de plata apare, suplimentar fata de cele prezentate la nivel de deviz, un buton denumit **"Rest executat= 0"**, care apelat, fixeaza automat cantitatile de pe coloana **"Executat"**, astfel incat restul de executat sa fie egal cu **zero**.

Apare deasemeni un buton denumit "**Cant.%**" care permite utilizatorului sa deconteze un anumit procent din cantitatile articolelor aferente devizului oferta prin simpla mentionare a valorii procentului respectiv. Procentul poate fi aplicat la cantitatea ofertata initial sau la cantitatea rest de executat. Deasemeni procentul poate fi aplicat la toate aricolele de deviz ale platii curente sau numai la anumite aricole preselectate de catre utilizator. Mai multe amanunte in acest sens sunt cuprinse in capitolul **Calculul invers al situatiilor de plata pentru a cadea pe o valoare prestabilita, prin determinarea cantitatilor de articole de deviz ce ar trebui executate**.

Restul butoanelor au aceeasi semnificatie si functioneaza similar cu cele prezentate la nivel de devize.

OBSERVATIE!

In antetul devizelor exista un buton denumit "Rest executat". In cazul in care devizul respectiv are atasate una sau mai multe situatii de plata, utilizatorul poate obtine un rest de executat al intregii lucrari. Prin apelarea butonului "Rest executat" la nivelul oricarui deviz al unei lucrari, se activeaza o fereastra in care utilizatorul va trebui sa inscrie un cod pentru lucrarea rest de executat. Dupa declararea codului se apeleaza butonul "Creeaza", care va genera sub noul cod o lucrare cu aceleasi obiecte si devize ca lucrarea initiala, dar in compozitia devizelor se va regasi doar diferenta dintre cantitatea ofertata initial si suma cantitatilor decontate in situatiile de plata, pentru fiecare articol in parte. Preturile regasite intr-o 'Lucrare rest de executat' sunt cele din oferta initiala, indiferent de preturile stabilite in situatiile de plata.





2.6.1 Calculul procentual automat al cantitatilor aferente articolelor de deviz dintr-o situatie de plata cu posibilitatea folosirii a doua zecimale si depasirea procentului de 100%

In cazul in care utilizatorul doreste completarea cantitatilor executate pentru o plata prin folosirea butonului "**Cant.%**", valoarea inscrisa in rubrica "**Procent de decontare**" poate contine in noua versiune doua zecimale.

Pl Situat	ii de plata / NR									83		
<u>A</u> ntet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa <u>r</u> tenent	ta T	ransp. TRA	Т	ransp. auto	Transp. C.F.	Dotari			
	Preturi 449	Preturi lei n	oi _ Coef		Altele			Oferta initiala		2		
Mat	76,132	40,950	6.77 1	Gr	408.	904 T	1635.6	12 T	163,827.07	·		
Man	27,864	18,396	6.32 1	Ore	1	876 h	75	02 h	73,585.29			
Uti	2,264	1,92	5.01 1	Fin		80716	3	22864	7,700.05			
Tra	1,064	438	B.75 0	Data li	mita		25.40.20	40	1,755.00			
Tot	107,325	61,710	6.85 1	raport	ari	•••	25.10.20	12	246,867.41			
Data:	30.11.2012	Afisare: 💿	449 💿 nou	Info.	Categ .:	02	⊤ Art	nitectura				
Execut	ant: TEST 👻	SC TEST SRL			St. fizic:		-					
Lucra	Alegere procent	:					-					
Obiec	Valoa	area recapitula	ita dorita:		0.00000		PI	ata 02				
Poz	Valoare	e recapitulata o	calculata:	340,	298.72340]	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire re	•		
		Procent de d	econtare:	50 25 🚖			125.00000	300.00000	ZIDARIE DE			
	Anlicam la cr	antitatoa: 🔘 I	nitiala ND		-	outat	200.00000	480.00000	TENCUIELI			
			muaia-mix		col ue exer	Julai	250.00000	600.00000	STRAT SUF			
	Aplica	m doar la pozi	tiile cu canti	tate dife	rita de zero	D	500.00000	1200.00000	PLACAJ DE			
	Aplica	m doar la pozi	tiile fara cap	itol			25.00000	60.00000	TRANSPOF			
	Accepta Abandon											
Coefic	ienti Rest exe	cutat=0 Trans	f. preturi Sa	alve <u>z</u> pre	eturi Recal	c. plata	Cant. %	Varianta: (Ordin 1014/87	74		

Deasemeni valoarea inscrisa in rubrica "Procent de decontare" poate depasi valoarea de 100%.

Pl Situati	ii de plata / NR									×			
<u>A</u> ntet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras Ap	artenenta	a Ti	ransp. TRA	Tr	ransp. auto	Transp. C.F.	Dotari				
	Preturi 449	Preturi lei noi	Coef.		Altele			Oferta initiala	1	2			
Mat	76,132	40,956.77	1	Gr	408.9	904 T	1635.6	12 T	163,827.07				
Man	27,864	18,396.32	1	Ore	18	376 h	75	02 h	73,585.29)			
Uti	Uti 2,264 1,925.01 1 Fin 80716 322864 7,												
Tra	1,064	438.75	0	Data li	mita				1,755.00)			
Tot	107,325	61,716.85	1	raport	ari		25.10.20	12	246,867.41				
Data:	Data: 30.11.2012 Afisare: 449 anou Info. Categ.: 02 Arhitectura												
Execut	Executant: TEST V SC TEST SRL St. fizic: V												
Lucra	Alegere procent				ľ		-						
Obiec	Valoa	irea recapitulata d	orita:		0.00000		Pla	ata 02					
Poz	Valoare	recapitulata calc	ulata:	340,2	298.72340		Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire re	*			
		Procent de deco	ntare: 11	0 25 🚖		-	125.00000	300.00000	ZIDARIE DE				
				~ -			200.00000	480.00000	TENCUIELI				
	Aplicam la ca		ua-NR	⊚ Re	est de exec	cutat	250.00000	600.00000	STRAT SUF				
	Aplica	m doar la pozitille	cu cantit	ate difei	nta de zero)	500.00000	1200.00000	PLACAJ DE				
	Aplica	m doar la pozitiile	fara capi	tol			25.00000	60.00000	TRANSPOR				
	Accepta 🚫 Abandon												
•													
Coefic	ienti Rest exe	cutat=0 Transf. pr	eturi Sa	lve <u>z</u> pre	turi Recal	c. plata	Cant. %	Varianta:(Ordin 1014/8	74			





Mentionam ca folosirea procentului de decontare cu doua zecimale nu este recomandat in cazul in care cantitatile de articole de deviz aferente situatiei de plata contin la randul lor zecimale, datorita diferentelor care pot apare prin rotunjiri.

2.6.2 Calculul invers al situatiilor de plata pentru a cadea pe o valoare prestabilita, prin determinarea cantitatilor de articole de deviz ce ar trebui executate

Aceasta functie este utila in cazul in care utilizatorul este pus in situatia de a elabora o situatie de plata care trebuie sa se incadreze intr-o valoare prestabilita de beneficiarul lucrarii. Noutatea fata de versiunile anterioare consta in faptul ca situatia de plata generata automat pentru a cadea pe o valoare prestabilita poate fi calculata exclusiv pe baza anumitor articole de deviz prestabilite de catre utilizator. Conform ipotezei de calcul pentru utilizarea aceastei facilitate se presupune ca preturile contractate in devizul oferta vor ramane neschimbate pe parcursul decontarii.

Pentru activarea acestei optiuni se va proceda in felul urmator:

- se adauga in fereastra "**Arbore de devize**" o situatie de plata noua, se apeleaza click-dreapta pe plata respectiva dupa care se alege optiunea "**Vizualizare /modificare**".

👘 Arbore de devize		
Directie cautare	Text cautat	www.windev.ro
◉ in jos ⊚ in s <u>u</u> s		Cauta
ROOT (RADACIN	(Al	
Ex TEST (SC TE	ST SRL)	
E TEST (BI	oc locuinte) [907/2016- lei noi]	
E <mark>Ob</mark> 0001	(Constructii)	
D 01	1 (Rezistenta)	
🗆 🖸 🖸	2 (Arhitectura)	
NR	01 (NR 01)	
PL	01 (Plata 01)	
Pl	02 (Plata Vizualizare / modificare	
± <u></u>	01 (NCS 0 Listare rapoarte	
⊕ 0002	(Instalatil)	-
	Stergere	
		_

Se deschide fereastra intitulata "Situatii de plata /NR" in cadrul careia utilizatorul va apela butonul "Cant.%".



Situa	tii de p	olata / N	NR													
<u>A</u> ntet		Comp	ozitie	Extr	as	A	pa <u>r</u> tenenta	enenta Transp. TRA Transp			Transp. a	iuto	Trans	p. C.F.	Do	tari
		Pre	eturi 449 -	Pre	eturi	lei noi	noi Coef Altele				01	ferta i	nitiala		39	
	Mat							Gr		Т		649.124	т		143,789.5	51
	Man					0.	00	Ore		h		6916	h		69,163.8	81
	UU Tra		0					Fin			_				3 147 6	50
	Tot		0			0.	00 1	Data I	imita tari		19.	05.2015			226,101.4	14
	Data:	19	05 2015	Afis	are:		10 @ nou	Info	Cateo.:	51		51			-	
	Execu	Itant	TEST	SC T	FST	SRI	+9 🕑 110u	mo.	St fizic							
	Lucra	ro:	0000 -	ec 0	000	erl			NC St							
	Obioo		5 -	500	000	311			Diet -	02		Ploto 0	2			
_	Oblec	ы. 	5 ¥	9	_				Fial	02		Fiata U	2			
Pozi	itie C	apitol	Cod res	ursa	An	UM	Cant. init	NR Pla	iti anterioare	e Can	t. exec.	Rest de e	xec.	Denu	imire resi	ursa 4
	1		CC01A1		82	KG	1000.000	000	100.00000		0.00000	900.00	0000	MONTA	RE ARMA	TURI D
	2		CG01A1		82	MP	2000.000	000	200.00000		0.00000	1800.00	0000	STRAT	SUPORT	PT.PAR
	3		TRA01A1	0	82	TON	100.000	000	10.00000		0.00000	90.00	0000	TRANS	PORTUL	RUTIEF
	4		CG01A1		82	MP	8000.000	000	800.0000		0.00000	7200.0	0000	STRAT	SUPORT	PT.PAR
	5		CN01A1		82	MP	4000.000	000	400.00000		0.00000	3600.00	0000	ZUGRA	VELI CU [DOUA S
	6		6202832			LITR	1000.000	000	100.00000		0.00000	900.00	0000	APA DIS	STILATA	
•	7		0223500			ORE	2000.000	000	200.00000		0.00000	1800.00	0000	AJUSTO	DR-B	
	8		2618			ORE	1000.000	000	100.00000		0.00000	900.00	0000	PULVE	RIZATOR	
	9		NL001			MP	100.000	000	10.00000		0.00000	90.00	0000	HIDROI	ZOLATIE	TERAS/
•	, m		•					1								٠
Cooficienti Rest evecutat=0 Transf preturi Salvez preturi Recalc plata Cant. W Varianta Ordin 1014/874																

Se va deschide o noua fereastra intitulata "Alegere procent" in cadrul careia utilizatorul poate vizualiza si analiza dupa caz urmatoarele informatii:

In cazul in care rubricile "Aplicam doar la pozitiile fara capitol" si "Aplicam doar la pozitiile cu cantitati diferite de zero" sunt nebifate, utilizatorul va putea vizualiza in rubrica "Valoare recapitulata calculata" fie valoarea recapitulata initiala a devizului oferta (daca este bifata rubrica "Aplicam la cantitatea: Initiala-NR"), fie valoarea recapitulata a restului de executat din devizul curent (daca este bifata rubrica "Rest de executat").

Situatii de plata / NR													
<u>A</u> ntet		Comp	ozitie	E <u>x</u> t	ras	A	partenenta	Transp TRA	Transp	auto Tran	SD CF	Dotari	
		Pre	eturi 449	– Pre	eturi	lei noi	Alegere proce	Alegere procent					
	M	lat					Val	Valoarea recapitulata dorita: 0.00000					
	Man 0.0 Valoare recapitulata calculata: 346,476.68060										0	69,163.81	
	Т	u ra	0					Procent de d	econtare:	0.00 🚔		3.147.50	
	Т	ot	0			0.	Antionalia			Deet de en		26,101.44	
	Dat	ta: 10	05 2015	Δfie	are.		Aplicantia	cantitatea:	illiuala-NR	lo Resi de exe	ecutat		
	Evi	ocutant:	TEQT		игс. гсет	CDI	Aplic	cam doar la pozi	tille fara capi	tol			
	Lucrare: 0000 v sc 0000 srl												
	Lucrare: 0000 v sc 0000 srl												
	00	lect:	0	_ 2									
Poz	itie	Capitol	Cod re:	sursa	An	UM	Cant. init NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denur	nire resursa 🔺	
	1		CC01A1		82	KG	1000.00000	100.00000	0.0000	900.00000	MONTAR	E ARMATURI D	
	2		CG01A1		82	MP	2000.00000	200.00000	0.0000	0 1800.00000	STRAT S	UPORT PT.PAR	
	3		TRA01A	10	82	TONI	100.00000	10.00000	0.0000	90.00000	TRANSP		
	4		CG01A1		82	MP	8000.00000	800.00000	0.0000	0 7200.00000	STRAT S	UPORT PT.PAR	
	5		CN01A1		82	MP	4000.00000	400.00000	0.0000	3600.00000	ZUGRAV	ELI CU DOUA S	
	6		620283	2		LITR	1000.00000	100.00000	0.0000	900.0000	APA DIST	TILATA	
Þ	7		022350	D		ORE	2000.00000	200.00000	0.0000	0 1800.00000	AJUSTO	२-В	
	8		2618			ORE	1000.00000	100.00000	0.0000	900.0000	PULVER	ZATOR	
	9		NL001			MP	100.00000	10.00000	0.0000	90.00000	HIDROIZ	OLATIE TERAS/ 🚽	
•		111										4	
Coefi	cie	nti Rest	executat	=0 Tra	insf.	pretur	i Salve <u>z</u> pretu	ri Recalc. plata	Cant. %		Varian	ta:Ordin 1014/874	

<u>A</u> ntet		Com <u>p</u> ozitie E		E <u>x</u> ti	ras Aj		partenenta	Transp TRA	Transp	auto Tran:	SD CF	Dotari
		Preturi 449 – Pr		Pre	returi lei noi		Alegere proce	nt				39
		Mat					Valoarea recapitulata dorita: 0.00000		D	43,789.51		
		Man				0.0	Valoare recapitulata calculata: 311,829.01260			D	69,163.81	
		UU Tra 0					Procent de decontare: 0.00 🚔			_	3 147 50	
		Tot	0			0.						26 101 44
							Aplicam la cantitatea: 🔘 Initiala-NR 🛛 🗿 Rest de ex				ecutat	20,10111
Data: 19.05.2015 Afisare: 0 44 🔲 Aplicam doar la pozitiile fara capitol												
	E	xecutant:	TEST -	SC	TEST	SRL	Aplic	am doar la pozi	tiile cu cantita	te diferita de zei	ro	
	L	ucrare:	0000 -	sc (000	srl		Accor	ta 💽 🛝	andon		
	Obiect: 5 🔽 5							Januon				
P	ozitie	e Capitol	Cod res	ursa	An	UM	Cant. init NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denur	mire resursa
	1	1	CC01A1		82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTAR	E ARMATURI D
	2	2	CG01A1		82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	STRAT S	UPORT PT.PAR
	3	3	TRA01A	10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSP	ORTUL RUTIEF
	4	1	CG01A1		82	MP	8000.00000	800.00000	0.00000	7200.00000	STRAT S	UPORT PT.PAR
	ŧ	5	CN01A1		82	MP	4000.00000	400.00000	0.00000	3600.00000	ZUGRAV	ELI CU DOUA S
	6	6	6202832	2		LITR	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	APA DIST	TILATA
•	7	7	0223500)		ORE	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	AJUSTO	R-B
	8	3	2618			ORE	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	PULVER	IZATOR
	9	9	NL001			MP	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	HIDROIZ	OLATIE TERAS
					-			· · · · · ·		۱		h.

In cazul in care in devizul oferta articolele de deviz au fost grupate in capitole de lucrari, rubrica "Aplicam doar la pozitiile capitolului ..." este bifata iar rubrica "Aplicam doar la pozitiile cu cantitati diferite de zero" este nebifata, utilizatorul va putea vizualiza in rubrica "Valoare recapitulata calculata" (in functie de capitolul pe care este pozitionat cursorul inainte de apelarea butonului "Cant.%") fie valoarea recapitulata initiala a capitolului curent (daca este bifata rubrica "Aplicam la cantitatea: Initiala-NR"), fie valoarea recapitulata a restului de executat din capitolul de lucrari curent (daca este bifata rubrica "Rest de executat").

P Situatii de plata / NR											
<u>A</u> ntet	Comp	ozitie E <u>x</u>	tras	A	partenenta	Transp. TRA	Transp	auto Tra	nsp. C.F.	Dotari	
_	Pr	eturi 449 – P	returi	i lei no	Alegere pro	Alegere procent				36	
	Mat				V	Valoarea recapitulata dorita: 0.00000					
	Man				Val	Valoare recapitulata calculata: 2,941.09570				5,090.00	
	Uti Tra					Procent de decontare: 0.00				680.00	
	Tot									6.683.17	
					Aplicam	la cantitatea: () Initiala-NR	🔘 Rest de e	executat	-,	
L	Data: 18.05.2015 Afisare: 449 Executant: TEST SC TEST SRL Aplicam doar la pozitiile capitolului 01 Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero										
E											
L	Lucrare: 0000 v sc 0000 srl										
0	Obiect:	4 🛛 🚽 4				Accepta					
Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM (Cant. init NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denur	nire resursa 🔺	
1	01	CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE	ARMATURI DIN	
2	01	CN01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	ZUGRAVE	LI CU DOUA STF	
3	02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SU	PORT PT.PARD	
4	02	TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPO	RTUL RUTIER A	
5	03	6202832		LITR	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	APA DISTI	ATA	
6	03	0223500		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	AJUSTOR	·B	
7	03	2618		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	PULVERIZ	ATOR	
8	03	NL 444			100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	NORMA 44	4 +	
•						I I		ı 		4	
Coeficie	enti Rest e	executat=0 Tra	ansf. (oreturi	Salvez pretu	ri Recalc. plata	Cant. %		Varia	nta:Ordin 1014/874	
1 4 71											
--------	--										

Antet	Comp	ozitie Evt	rae		Anartenenta	Transn TRA	Transn	auto Tra	nsn C.F	Dotari
	- Com <u>p</u>				Alegere pro	cent	- Hanse			36
	Pro	eturi 449 – P	retur	i lei no		aloarea recaniti	ulata dorita:	0.00	000	8.913.17
	Man				Val					
	Uti				Vai	oare recapitulat		2,040.96	020	680.00
	Tra					Procent de	decontare:	0.00		2,000.00
	Tot				Aplicam	la cantitatea:) Initiala-NR	Rest de e	executat	6,683.17
D	Data: 18	.05.2015 Afi	sare	: 💿 4	49 🔽 Ar	licam doar la po	zitiile capitolu	lui 01		
E	xecutant:	TEST 👻 SC	TES			licam doar la po	zitiilo cu canti	tato diforita do	7010	
L	ucrare:	0000 - sc	000) srl				ate unenta de	2010	
C	Obiect:	4 - 4				Acce	epta 🚫	Abandon		
Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denun	nire resursa
1	01	CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE	ARMATURI DIN
2	01	CN01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	ZUGRAVE	LI CU DOUA STF
3	02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SU	PORT PT.PARD
4	02	TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPO	RTUL RUTIER A
5	03	6202832		LITR	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	APA DISTI	ATA
6	03	0223500		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	AJUSTOR-	·B
7	03	2618		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	PULVERIZ	ATOR
			-			40.00000	0.00000	00.00000	NODINA	

In cazul in care utilizatorul doreste generarea unei situatii de plata in care cantitatile articolelor de deviz sa fie incarcate cu valori calculate automat, fie ca **procent din valoarea cantitatilor initiale** fie ca **procent din valoarea cantitatilor rest de executat** se va proceda in felul urmator:

- se completeaza rubrica "**Procent de decontare**" cu valoarea procentului dorit si se bifeaza dupa caz fie optiunea "**Initial-NR**" fie optiunea "**Rest de executat**"; concomitent se verifica ca optiunile "**Aplicam doar la pozitiile fara capitol**" si "**Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero**" sunt **nebifate**.

Pl Situ	Situatii de plata / NR													
Ante	Alea	-	ent			I		Т	ransp. a	uto Tran	sp. C.F.	Dotari		
	Aleg	ere proc	en.		4 14				1	Oferta	initiala	39		
		va	loarea recapitu	lata	dorita	. 0	.00000	т		649.124 T	14	3,789.51		
		Valo	are recapitulata	a cal	culata	: 346,476	.68060	h		6916 h	6	9,163.81		
			Procent de	deco	ontare	:: 15.50 🌲				1	0,000.62			
	Ap	olicam la	cantitatea: 🧿) Init	iala-N	R © Rest	de executat		19.0	05.2015	22	5,147.50 6,101.44		
	Aplicam doar la pozitiile fara capitol 51 51													
	Aplicam doar la pozitiile fara capitol S1 S1 S1													
	Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero													
	Accepta 🚫 Abandon													
	D2 Plata 02													
Po	zitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init NR	Plati anterioare	Cant.	exec.	Rest de exec.	Denum	ire resursa		
	1		CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0	.00000	900.00000	MONTARE	ARMATURI D	H.	
	2		CG01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0	.00000	1800.00000	STRAT SU	JPORT PT.PAF	-	
	3		TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0	.00000	90.00000	TRANSPO	RTUL RUTIER		
	4		CG01A1	82	MP	8000.00000	800.0000	0	.00000	7200.00000	STRAT SU	JPORT PT.PAF		
	5		CN01A1	82	MP	4000.00000	400.00000	0	.00000	3600.00000	ZUGRAVE	LI CU DOUA S	3	
	6		6202832		LITR	1000.00000	100.00000	0	.00000	900.00000	APA DISTI	LATA		
Þ	7		0223500		ORE	2000.00000	200.00000	0	.00000	1800.00000	AJUSTOR	-В	Ξ	
	8		2618		ORE	1000.00000	100.00000	0	.00000	900.00000	PULVERIZ	ATOR		
	9		NL001		MP	100.00000	10.00000	0	.00000	90.00000	HIDROIZC	LATIE TERAS	<u>,</u>	
													-	
•	1	11										+		
Coet	ficient	ti Rest (executat=0 Tra	nsf.	pretu	ri Salve <u>z</u> pretu	ri Recalc. plata	Cant. 9	6		Variant	a:Ordin 1014/8	874	

Situ	uatii d	le plata / I	NR										Σ	
<u>A</u> nte		-						Tra	ansp. auto	Tran	sp. C.F.	Dotari		
	Ale	gere proc	ent							Oferta	initiala	39		
		Va	loarea recapitu	lata	dorita	: <u> </u>	.00000	т	649.12	4 T	14	3,789.51		
		Valoa	are recapitulata	a cal	culata	: 311,829	.01260	h	691	6 h	6	9,163.81		
			Procent de	deco	ontare	: 15.50 🚖				1	0,000.62			
	Aplicam la cantitatea: Initiala.NR Rest de executat 19.05.2015 226.101.44													
Aplicam la cantitatea: Initiala-NK IN Rest de executat														
Aplicam doar la pozitiile fara capitol 51 51														
Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero														
	Accepta Abandon 02 Plata 02													
Po	zitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init NR	Plati anterioare	Cant. e	xec. Rest o	le exec.	Denum	ire resursa	*	
	1		CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.0	00000 90	0.00000	MONTARE		D	
	2		CG01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.0	00000 180	0.00000	STRAT SU	IPORT PT.PA	R	
	3		TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.0	00000 9	0.00000	TRANSPO	RTUL RUTIE	F	
	4		CG01A1	82	MP	8000.00000	800.0000	0.0	00000 720	0.00000	STRAT SU	IPORT PT.PA	R	
	5		CN01A1	82	MP	4000.00000	400.00000	0.0	00000 360	0.00000	ZUGRAVE	LI CU DOUA	S	
	6		6202832		LITR	1000.00000	100.00000	0.0	90 0000	0.00000	APA DISTI	LATA	_	
Þ	7		0223500		ORE	2000.00000	200.00000	0.0	00000 180	0.00000	AJUSTOR	-В	Ξ	
	8		2618		ORE	1000.00000	100.00000	0.0	90 0000	0.00000	PULVERIZ	ATOR	_	
	9		NL001		MP	100.00000	10.00000	0.0	00000 9	0.00000	HIDROIZO	LATIE TERAS	S/	
													Ŧ	
•	_	111										1	•	
Coe	ficier	nti Rest (executat=0 Tra	nsf.	pretu	ri Salve <u>z</u> pretu	ri Recalc. plata	Cant. %			Varianta	Ordin 1014	/874	

In cazul in care utilizatorul doreste sa genereze o situatie de plata a carei valoare recapitulata sa fie preimpusa, functie de situatie se va proceda in felul urmator :

Daca se doreste impunerea unei valori recapitulate a situatiei de plata calculata pe baza unui procent comun de executie aplicat la toate cantitatile articolelor de deviz ofertate /ramase de executat se bifeaza dupa caz optiunea "Initial-NR" sau "Rest de executat" corespunzatoare rubricii "Aplicam la cantitatea".

In continuare se completeaza rubrica "Valoarea recapitulata dorita" cu valoarea prestabilita (avand ca reper valoarea maximala afisata in rubrica "Valoare recapitulate calculata").

Concomitent se verifica ca optiunile "Aplicam doar la pozitiile fara capitol" si "Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero" sunt nebifate .

Ca urmare a celor mentionate, in rubrica "**Procent de decontare**" se va afisa o valoare calculata automat pe baza informatiilor inscrise anterior.

In final se apeleaza butonul "Accepta".

Pl Situatii (de plata / N	IR									
<u>A</u> ntet	Comp	ozitie E <u>x</u> t	ras	A	partenenta	Transp. TRA	Transp	. auto Tra	nsp. C.F.	Dotari	
_	Pr	eturi 449 – P	retur	i lei noi	Alegere pro	cent				36	
	Mat				V	aloarea recapiti	ulata dorita:	20,000.00	000	8,913.17	
	Man				Val	Valoare recapitulata calculata: 25,560.84150					
	uu Tra					Procent de decontare: 78.24					
	Tot									6,683.17	
	ata 18	05 2015 Afi	earo		Aplicam	ia canutatea: @	Initiala-NR	Kest de d	executat		
	vocutant:		TEC	- 0 44 T CDI	is 📃 Ap	licam doar la po	zitiile capitolu	ılui 01			
	vecutant.		0000		🗖 Ap	licam doar la po	zitiile cu cant	itate diferita de	zero		
L	ucrare:	0000 V SC	0000	1 SH			epta 💽	Abandon			
	Diect:	4 4									
Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM C	ant. init NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denur	nire resursa 🔄 🔺	
1	01	CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE	ARMATURI DIN	
2	01	CN01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	ZUGRAVE	LI CU DOUA STF	
3	02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SU	PORT PT.PARD	
4	02	TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.0000	TRANSPO	RTUL RUTIER A	
5	03	6202832		LITR	100.00000	10.00000	0.00000	90.0000	APA DISTI	LATA	
6	03	0223500		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	AJUSTOR	-B	
7	03	2618		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	PULVERIZ	ATOR	
8	03	NL 444			100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	NORMA 44	14 .	
•	111									4	
Coeficie	enti Rest e	executat=0 Tra	nsf.	preturi	Salve <u>z</u> pretu	ri Recalc. plata	Cant. %		Varia	nta:Ordin 1014/874	

Situatii de plata / NR														
Antet	Comp	ozitie E <u>x</u>	tras	- /	Apa <u>rtenenta</u>	Transp. TRA	Transp.	auto Tra	nsp. C.F.	Dotari				
	Pr	eturi 449 🗕 P	retur	i lei no	i Alegere pro	cent				36				
	Mat				V	/aloarea recapit	ulata dorita:	20,000.00	000	8,913.17				
	Man				Val	Valoare recapitulata calculata: 23,004.75730								
	UU Tra					Procent de decontare: 78.24								
	Tot				A									
	Data: 19	2 05 2015 Afi	icaro		Aplicam	ia cantitatea: () initiala-NR	(O) Rest de e	executat					
	Data: 18.05.2015 Afisare: 449 Aplicam doar la pozitiile capitolului 01													
Executant: TEST SC TEST SRL Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero														
	Lucrare: 0000 v sc 0000 srl													
	UDIECI.	4 • 4												
Pozitie	e Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denun	nire resursa 🔺				
1	1 01	CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE	ARMATURI DIN				
2	2 01	CN01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	ZUGRAVE	LI CU DOUA STF				
3	3 02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SU	PORT PT.PARD				
4	4 02	TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPO	RTUL RUTIER A				
5	5 <mark>0</mark> 3	6202832		LITR	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	APA DISTI	ATA				
6	6 <mark>0</mark> 3	0223500		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	AJUSTOR-	B				
1	7 03	2618		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	PULVERIZ	ATOR				
8	3 03	NL 444			100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	NORMA 44	I4 +				
•	111									4				
Coefici	enti Rest e	executat=0 Tra	ansf.	pretur	i Salve <u>z</u> pretu	ri Recalc. plata	Cant. %		Varia	nta:Ordin 1014/874				
-														

Daca se doreste impunerea unei valori recapitulate a situatiei de plata calculata pe baza unui procent comun de executie aplicat doar cantitatilor anumitor articole de deviz ofertate sau ramase de executat va trebui mai intai sa fie stabilite articolele vizate pentru a fi luate in calcul.

Pentru aceasta se completeaza in cadrul situatiei de plata, pe coloana "**Cant. exec.**" din dreptul fiecarui articol de deviz vizat pentru a fi luat in calcul, valoarea "**1.00**" (practic vor fi luate in considerare doar articolele de deviz care au cantitatea inscrisa pe coloana "**Cant. exec.**" diferita de zero).

TIEII

X A /*	
Winc	PVI

2	
Sof	TEH
6	plus

Pl Si	🖸 Situatii de plata / NR													
An	tet	Con	n <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tr	as	1	Apa <u>r</u> tenenta		Transp. TRA	Tr	ansp. a	uto Tran	sp. C.F. Dotari	
	Г	P	returi 449 _	Pre	eturi	lei noi	i _ Coef	1	Altele			Oferta	initiala 3	6
		Mat	33			13.	.90 0	G	Gr 0.064 T		42.991 T		8,913.17	
		Man	6			4.	.93 1	0	re	h		509 h	5,090.00	
		Uti	0			0.	.80 1	Fi	n			20614	680.00	
		Tra	27			20.	.00 1	Dat	ta limita		15.0	05 2015	2,000.00	
		lot	68			39.	.63 1	rap	ortari	••	154		16,683.17	
	0	Data: 1	8.05.2015	Afis	are:	4	49 💿 nou	Inf	o. Categ.:	44	-	44		
	E	Executant	: TEST 👻	SC 1	EST	SRL			St. fizic:		-			
	L	ucrare:	0000 👻	sc O	000	srl			NCS:		·			
	C	Obiect:	4 📼	4					Plat 👻	02		Plata 02		
F	oziti	ie Capito	O Cod resu	ursa	An	UM	Cant. init	NR F	Plati anterioare	Cant.	exec.	Rest de exec.	Denumire resurs	A E
		1 01	CC01A1		82	KG	1000.00	000	100.00000	1.	00000	899.00000	MONTARE ARMATU	RI D
		2 01	CN01A1		82	MP	2000.00	000	200.00000	0.	00000	1800.00000	ZUGRAVELI CU DO	JAS
		3 02	CG01A1		82	MP	600.00	000	60.00000	1.	00000	539.00000	STRAT SUPORT PT.	
		4 02	TRA01A1	0	82	TON	100.00	000	10.00000	1.	00000	89.00000	TRANSPORTUL RU	TIEF
		5 03	6202832			LITR	100.00	000	10.00000	0.	00000	90.00000	APA DISTILATA	
		6 03	0223500			ORE	100.00	000	10.00000	0.	00000	90.00000	AJUSTOR-B	
		7 03	2618			ORE	100.00	000	10.00000	0.	00000	90.00000	PULVERIZATOR	
▶		8 03	NL 444				100.00	000	10.00000	1.0	00000	89.00000	NORMA 444	
	_													-
•	_	111												•
Co	efic	ienti Res	st executat=	0 Tra	nsf.	pretu	ri Salve <u>z</u> p	returi	i Recalc. plata	Cant. %			Varianta:Ordin 10	14/874

Ulterior se apeleaza butonul "Cant.%".

In fereastra "Alegere procent" care se deschide se bifeaza dupa caz optiunea "Initial-NR" sau "Rest de executat" corespunzatoare rubricii "Aplicam la cantitatea" (recomandam bifarea optiunii Rest de executat pentru ca valoarea maxima ce poate fi impusa a situatiei de plata sa aiba ca reper valoarea corespunzatoare restului de executat aferenta articolelor stabilite pt calcul).

In continuare se bifeaza optiunile "Aplicam doar la pozitiile fara capitol" si "Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero". Ca urmare a acestor setari in rubrica "Valoare recapitulata calculata" va fi afisata valoarea corespunzatoare restului de executat pentru articolele de deviz care se regasesc in situatia de plata curenta, avand cantitati diferite de zero.

In continuare se completeaza rubrica "Valoarea recapitulata dorita" cu valoarea prestabilita (avand ca reper valoarea maximala afisata in rubrica "Valoare recapitulate calculata").

Ca urmare a celor mentionate, in rubrica "**Procent de decontare**" se va afisa o valoare calculata automat pe baza informatiilor inscrise anterior.

In final se apeleaza butonul "Accepta".



Windev<mark>RO</mark>

<mark>P1</mark> S	P Situatii de plata / NR															
Ar	ntet	Co	m <u>p</u> ozitie		Extra	as	1	Apartenenta	Transp TRA	Trans	n auto	Tran	SD C E	Dotari		
		_	Preturi 4	49 _	Pret	turi l	ei no	Alegere procent	t					39		
		Mat		6			29	Valoa	area recapitulat	a dorita:	10,00	0.00000		143,789.51		
		Man		13			9	Valoare recapitulata calculata: 18,181.92460						69,163.81		
	Uti 0 2 Tra 40 31 Procent de decontare: 54.99												3.147.50			
Tot 61 72 Aplicam la cantitatea: Initiala-NR Rest de executat												226,101.44				
	Data: 19.05.2015 Afisare: 4 Value of the original of the origi															
	Executant: TEST V SC TEST SRL															
	Executant: TEST SRL Lucrare: 0000 v sc 0000 srl															
	Object: 5															
	Pozit	ie Capi	ol Cod	resur	rsa	An	UM	Cant. init NR	Plati anterioare	Cant. exec	. Rest d	le exec.	Denu	imire resursa		
		1	CC0	1A1		82	KG	1000.00000	100.00000	1.000	00 89	9.00000	MONTA	RE ARMATUR	I D	
		2	CG0 ⁺	1A1		82	MP	2000.00000	200.00000	0.000	00 180	0.00000	STRAT	SUPORT PT.F	PAR	
		3	TRAC)1A10		82	TON	100.00000	10.00000	1.000	00 8	9.00000	TRANS	PORTUL RUT	IEF _	
		4	CG01	1A1		82	MP	8000.00000	800.0000	0.000	00 720	0.00000	STRAT	SUPORT PT.F	PAR	
►		5	CN0 ⁴	1A1		82	MP	4000.00000	400.00000	1.000	00 359	9.00000	ZUGRA	VELI CU DOU	AS	
		6	6202	832			LITR	1000.00000	100.00000	0.000	00 90	0.00000	APA DIS	STILATA		
		7	0223	500			ORE	2000.00000	200.00000	0.000	00 180	0.00000	AJUSTO)R-B		
		8	2618				ORE	1000.00000	100.00000	1.000	00 89	9.00000	PULVER	RIZATOR		
		9	NL00)1			MP	100.00000	10.00000	1.000	00 8	9.00000	HIDROI	ZOLATIE TER	AS/	
															-	
C	oefic	enti Re	st execu	tat=0	Trar	nsf. j	pretu	ri Salve <u>z</u> pretu	ri Recalc. plata	Cant. %			Varia	nta:Ordin 101	4/874	



In cazul in care devizul a fost structurat in capitole de lucrari si se doreste impunerea unei valori recapitulate pentru capitolul de lucrari curent, calculat pe baza unui procent comun de executie aplicat la toate cantitatile articolelor de deviz ofertate /ramase de executat aferente respectivului capitol, se bifeaza dupa caz optiunea "Initial-NR" sau "Rest de executat" corespunzatoare rubricii "Aplicam la cantitatea".





In continuare se completeaza rubrica "Valoarea recapitulata dorita" cu valoarea prestabilita (avand ca reper valoarea maximala afisata in rubrica "Valoare recapitulata calculata").

Concomitent se verifica ca optiunea "Aplicam doar la pozitiile capitolului..." este bifata, iar optiunea "Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero" este nebifata.

Ca urmare a celor mentionate, in rubrica "**Procent de decontare**" se va afisa o valoare calculata automat pe baza informatiilor inscrise anterior.

In final se apeleaza butonul "Accepta".

<u>A</u> nt	et	Comp	ozitie E <u>x</u>	tra A	legere	procent				isp. C.F. Dotari			
		Pre	eturi 449 – Pr	et		Valoarea reca	apitulata dorita:	2,000	.00000	initiala 36			
	N	lat				Valoare recapit	ulata calculata:	2,354	.10710	8,913.17			
	N	Man Hei				Procen	nt de decontare:	84.95 🚔		5,090.00			
	1	nu Tra								2.000.00			
	ī	ot			Aplica	am la cantitatea -	i: O Initiala-NH	C C Rest	le executat	16,683.17			
	Da	ta: 18	05 2015 Afie		V	Aplicam doar l	a pozitiile capit	olului 03					
Data: 18.05.2015 Afisa Executant: TEST V SC TE													
Executant: TEST V SC TE													
		viact:					Plat - U	02	Plata 02				
	0	nect.	4 4					02	Fidid V2				
P	ozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa	_ 1		
	1	01	CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE ARMATURI	D		
	2	01	CN01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	ZUGRAVELI CU DOUA	s		
	3	02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SUPORT PT.PA	R		
	4	02	TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIE	F		
	5	03	6202832		LITR	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	APA DISTILATA			
	6	03	0223500		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	AJUSTOR-B			
	7	03	2618		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	PULVERIZATOR			
	8	03	NL 444			100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	NORMA 444			
•											•		

Windev<mark>RO</mark>

Pl Situa	atii (de plata / l	NR		_							
<u>A</u> ntet	t	Comp	ozitie	E <u>x</u> t	ra A	legere	procent				isp. C.F. Dot	ari
	_	Pre	eturi 449) _ Pre	et		Valoarea rec	apitulata dorita:	2,000	00000	initiala	36
	N	lat					Valoare recapi	tulata calculata:	2,118	69640	8,913.1	7
	N	lan					Procer	nt de decontare:	84.95 🚔		5,090.0	0
	T	nu Tra									2.000.0	0
	T	ot				Ариса	am la cantitatea		(O Rest (ie executat	16,683.1	7
	Da	ta: 18	05 2018	5 Afie	a.	1	Aplicam doar	la pozitiile capit	olului 03			
	Ev	ocutant:	TEOT				Aplicam doar	la pozitiile cu ca	ntitate diferita	de zero		
	1.0	craro:	0000					Accepta	Abandon			
	Oh	viact:	4	- 4				Plat - U	12	Plata 02		
			4	· 4								
Poz	zitie	Capitol	Codir	esursa	An	UM	Cant. init NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resu	irsa ^
	1	01	CC01A	\1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE ARMA	TURID
	2	01	CN01A	\1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	ZUGRAVELI CU D	DOUAS
	3	02	CG01A	\1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SUPORT	PT.PAR
	4	02	TRA01	A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL	RUTIEF
	5	03	62028	32		LITR	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	APA DISTILATA	
	6	03	02235	00		ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	AJUSTOR-B	
Þ	7	03	2618			ORE	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	PULVERIZATOR	
	8	03	NL 444	4			100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	NORMA 444	
												-
•		111										4
Coef	icie	nti Rest	executa	nt=0 Tra	insf.	pretu	ri Salve <u>z</u> pretu	ri Recalc. plata	Cant. %		Varianta: Ordin	1014/874

In cazul in care **devizul a fost structurat in capitole de lucrari** si se doreste impunerea unei valori recapitulate a situatiei de plata calculata pe baza **unui procent comun de executie aplicat doar cantitatilor anumitor articole de deviz ofertate** sau **ramase de executat** va trebui mai intai sa fie stabilite articolele vizate pentru a fi luate in calcul. Stabilirea articolelor de deviz care vor fi luate in considerare se va face similar cu cele prezentate mai sus (se pun in situatia de plata cantitati diferite de zero in dreptul respectivelor articole de deviz).

Ulterior se deschide fereastra "Alegere procent" prin apelarea butonului "Cant%" si se bifeaza dupa caz optiunea "Rest de executat" (recomandat) sau "Initiala-NR".

In continuare se **debifeaza** optiunea "**Aplicam doar la pozitiile capitolului...**" si se **bifeaza** optiunea "**Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero**".

Urmare a setarilor descrise anterior in rubrica "Valoare recapitulata calculata" se va afisa valoarea maxima corespunzatoare cantitatilor (initiale sau rest de executat) de articole aflate in situatia de plata si care au cantitati diferite de zero.

Avand ca reper maximal aceasta valoare utilizatorul va putea propune valoarea dorita pentru situatia de plata curenta in rubrica "Valoare recapitulata dorita".

In final se apeleaza butonul "**Accepta**". Mentionam ca valoarea situatiei de plata astfel generata este recapitulata inclusiv TVA.

OBSERVATIE!

In aceasta situatie nu se va mai tine seama de capitolele de lucrari aferente situatiei de plata, calculul cantitatilor necesare afectand doar articolele de deviz care au fost "premarcate" in situatia de plata prin cantitati diferite de zero.

Windev<mark>RO</mark>

Alegere procent										
Valoarea recapitulat	ta dorita:		1,000.00000	sp. TRA	sp. TRA Transp. auto Transp. C			nsp. C.F. Dotari	i	
Valoare recapitulata c	alculata:		1,994.02630	Altele	Altele Oferta init			initiala 3	iitiala 37	
Procent de de	contare:	50.1	4 🊔	0.0	02 T	42	991 T	8,913.17		
Aplicam la contitatore	aiticle ND	0	Dept de evenue	tat	h		509 h	5,090.00		
Aplicam la cantitatea.	iile capito	v Iului O	2 Resi de execu	a		-		2,000.00		
Anlicam doar la pozit	iile cu can	titate	diferita de zero			19.05.2	015	16,683.17		
Accepta	a [Aba	ndon	ateg.: :. fizic:	55	▼ 55	5			
Lucrare: 0000 👻	sc 0000	srl		NCS:		-				
Obiect: 4 💌	4			Plat 👻	02	F	Plata 02			
Pozitie Capitol Cod res	ursa An	UM	Cant. init NR F	Plati anterioare	Cant.	exec. Re	st de exec.	Denumire resurs	a 🔺	
1 01 CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0	.00000	900.0000	MONTARE ARMATU	IRI D	
2 01 CN01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	1	.00000 1	799.00000	ZUGRAVELI CU DO	UAS	
3 02 CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0	.00000	540.00000	STRAT SUPORT PT	.PAR	
▶ 4 02 TRA01A1	0 82	TONI	100.00000	10.00000	0	.00000	90.00000	TRANSPORTUL RU	ITIEF	
5 02 6202832		LITR	100.00000	10.00000	0	.00000	90.00000	APA DISTILATA	=	
6 03 0223500		ORE	100.00000	10.00000	0	.00000	90.00000	AJUSTOR-B		
7 03 2618		ORE	100.00000	10.00000	0	.00000	90.00000	PULVERIZATOR		
8 03 NL 444			100.00000	10.00000	1	.00000	89.00000	NORMA 444		
Cooficienti Rest evecutat-	0 Tranef	nretur	i Salvez preturi	Recalc plata	Cant	2		Varianta:Ordin 1	14/874	

2.6.3 Listarea Borderoului Centralizator al situatiilor de plata

Borderoul situatiilor de plata lunare este un raport nou care poate fi listat de la nivelul Lucrarii vizate. Raportul se numeste **"Borderoul situatiilor de plata in perioada"** si permite utilizatorului sa selecteze intr-un borderou centralizator anumite situatii de plata aferente unei anumite lucrari.

Acest raport este gandit pentru centralizarea valorilor situatiilor de plata lunare aferente unei lucrari. Din acest motiv modul de actualizare al situatiilor de plata cuprinse in borderou trebuie sa fie acelasi pentru toate platile selectate in borderou.

Practic in borderou pot fi selectate situatii de plata din aceeasi luna (cazul uzual) sau din mai multe luni anterioare, respectand insa conditia mentionata (situatiile de plata cu acelasi mod de actualizare).

Pentru a lista Borderoul amintit mai sus utilizatorul se va pozitiona in fereastra "Arbore de devize" pe Lucrarea vizata si cu click-dreapta va alege optiunea "Listare rapoarte". Dintre rapoartele afisate in jumatatea dreapta a ferestrei de "Listare" se va pozitiona cursorul pe raportul intitulat "Borderoul situatiilor de plata in perioada" dupa care se apeleaza butonul "Listeaza".





前 Lista	ire						
Titlu raport:	Borderoul situa	atiilor de plata in perioa	ada < <dtoc(gddata< th=""><th>pli)>> - <<dt< th=""><th>OC(gdDataplf)>></th><th>Denumire formular/ ar</th><th>iexa:</th></dt<></th></dtoc(gddata<>	pli)>> - < <dt< th=""><th>OC(gdDataplf)>></th><th>Denumire formular/ ar</th><th>iexa:</th></dt<>	OC(gdDataplf)>>	Denumire formular/ ar	iexa:
Direct	ie cautare jos ○ in sus □ OOT (RADACIN TEST (SC TE I TEST (Blo ○ 01 0001 □ 01 □ 01 □ 01 □ 02 □ 01 0002 □ 01	Text cautat	www.windev.ro	<u>C</u> auta	(PX) Ord.874- C7 - e (PX) Ord.874- C8 - e (PX) Ord.874- C9 - e (L) Resurse cu pret (LGX) Borderou cent (LGX) Borderou cent (LX) Borderou nR-u (LG) Borderou centr (L) Borderou centra (LX) Borderou situa (LX) Situatia cantitat (LX) Situatia cantitat (LX) Situatia cantitat	extras manopera extras utilaje extras utilaje extras transport turi diferite in devize dife tralizator obiectiv (inclusiv ri si NCS-uri in perioad ralizator lucrare (v6.5) dizator obiect (v6.5) atilior de plata in perioad tilor/valorilor executate li tilor/valorilor executate li tilor/valorilor executate li tilor/valorilor executate li tilor/valorilor executate li	erite iiv NC v NCS a a a a a a a a a
Destina Varianta	tie:	E E G	Pag.listate 1/999 Semnaturi Oferte	: 19 O T O P	Plati Alte rapoarte Listare oferta	📥 <u>S</u> electare/Setare imp	orimanta Inchide

Se deschide o noua fereastra intitulata "**Parametrii listare: Borderoul situatiilor de plata in perioada**" in care utilizatorul va putea completa conform situatiei rubricile specificate.

Parametrii listare: Borderoul situat	iilor de plata in perioada	
Executant TEST	SC TEST SRL	
Obiectiv TEST	Bloc Locuinte	
	Mat.benef.se sca	de din: Total 🔿 A 💿 general
		r v 🗌
V Pret oferta	Mod calcul coef.actu	ializare K
📃 Cota aproviz. il	nclusa 📃 Cote mano	pera incluse
Pret 449 Ordin marime) unitati 🔘 mii 🔘 milioane	Zecimale afisate 2 🚔
Perioada 01.09.2015 30.09.2	2015 Ocd ODenumire	Data listarii 20.10.2015
Antet		Pe fiecare pagina
	🕖 Accepta <u> </u> enunta	

Mentionam ca datele calendaristice consemnate in rubrica "**Perioada**" vor apare inscrise in titlul rapoartului. In continuare se apeleaza butonul "**Continua**". Se va deschide o noua fereastra in care utilizatorul va putea selecta situatiile de plata vizate pentru borderou.



Se	lectati devize	ele dorite								
s	Executant	Investitie	Obiect	Categorie	St.fizic	NCS/NR	Subantre	Plata	Data platii	
V	TEST	TEST	0001	02				01	30.10.2012	
V	TEST	TEST	0001	02				02	30.11.2012	
	TEST	TEST	0001	02		01		01	30.11.2012	-
Π										
Π										
										Ŧ
-	ſ)		_
	l	<u>Selectez</u>	Deselect	tez	ersez select	ia <u>C</u> on	tinua	<u>R</u> enunta		

In acest sens selectarea/deselectarea se va putea face fie pozitie cu pozitie pe coloana "S" fie apeland butoanele "Selectez", "Deselectez", "Inversez selectia".

Dupa selectarea tuturor situatiilor de plata vizate se apeleaza butonul "Continua".

Alte rapoarte in care apar informatii cu privire la valoarea centralizata a situatiilor de plata pentru o anumita lucrare sunt **"Borderou centralizator lucrare(V6.5)**" si **"Borderou centralizator obiect(V6.5)**".

Spre deosebire de raportul **"Borderoul situatiilor de plata in perioada**" in celelalte doua rapoarte este prezentata o situatie complexa a valorilor ofertate, realizate precum si a restului de executat si se refera exclusiv la o lucrare introdusa in **varianta bugetara**.

Listarea celor doua borderouri mentionate anterior poate fi facuta atat **tabelar** cat si **sub forma grafica**, in cazul in care in fereastra de listare se marcheaza optiunea **"Grafic"**.

Grafice					
200000000000000000000000000000000000000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			2	
G	irafic de productie in pe obiectului 1 - PAS	r. 01.06.2006 - 30.06.200 AJ DELFINULUI ET1)6 al	Tip: Placint	a 3D 💌
				Subtip:	4 -
				🔽 Titlu	
				Legenda	
				Rotatie verticala:	50
				Rotatie orizontali	a: 90
	Rest de executat	Realiz. cum. ant.	1	Denoted 1	matrix 1
	Realiz. curente cf. ofer.	🛙 Realiz. curente cf. NCS		<u>R</u> aport	inchide (
	■NR/mat. ben. curente		🏛 - Dat	asheet	
å	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	<i>"</i>		A 🔅 🗸
	TY YZ	۲ ۲			Valori
	$\langle \gamma \rangle$			Rest de executat	2.437.390
		<		Realiz curente of of	1272936
$\overline{\mathbf{A}}$		$\langle \langle \rangle \rangle$	4	Realiz, curente cf. NO	425496
$ \geq \langle \rangle \rangle $			5 🕨	NR/mat. ben. curente	52913 💊
$(c \lambda)^{-}$		$-(c\lambda)^{*}$	<		>

Mentionam ca **borderourile centralizatoare (v6.5)** au fost folosite in versiunile de WindevRO mai mici de 6.5. In versiunile ulterioare au fost adaugate o serie de borderouri centralizatoare mai detaliate care vor fi descrise in capitolele urmatoare.





2.6.4 Listarea borderourilor centralizatoare pentru productia realizata

2.6.4.1 Borderou centralizator de productie la nivel de obiect

Pentru listarea acestui nou raport, in cadrul ferestrei Listare se va pozitiona cursorul pe Obiectul vizat, iar din lista de rapoarte propuse se va alege formularul Borderou centralizator obiect (inclusiv NCS-uri).

🔝 Listare	
Tithu BORDEROU CENTRALIZATOR DE PRODUCTIE (inclusiv NCS-uri) raport: in perioada < <dtoc(gddata1)>> - <<dtoc(gddata2)>> al obiectului <<a< td=""></a<></dtoc(gddata2)></dtoc(gddata1)>	LLTRIM(codOb)>> -
Directie cautare Text cautat WWW.WINDEV.RO in jos in sus í	 (PX) Ord.874- C7 - extras manopera (PX) Ord.874- C8 - extras utilaje (PX) Ord.874- C9 - extras transport (L) Resurse cu preturi diferite in devize diferite (LGX) Borderou centralizator obiect (inclusiv NCS-utilication (LCX) Borderou centralizator obiect (inclusiv NCS-utilication) (LX) Borderou centralizator obiect (v6.5) (L) Borderou centralizator obiect (v6.5) (LX) Borderou situatilor de plata in perioada (LX) Situatia cantitatilor/valorilor executate lunar
Destinatie: Destin	Plati Alte rapoarte Listare oferta

In continuare se apeleaza butonul **Listeaza**. Se va deschide o noua fereastra in cadrul careia utilizatorul va consemna in ferestrele specifice din dreptul optiunii "**Per.**" perioada pentru care se doreste raportul.

🚮 Listare			
Titlu BOI raport: in p	RDEROU CENTRALIZATOR DE PRODUCTIE (inclusiv NCS-uri) perioada < <dtoc(gddata1)>> - <<dtoc(gddata2)>> al obiectului <<</dtoc(gddata2)></dtoc(gddata1)>	ALLTRIM(codOb)>> -	Denumire formular/ anexa:
Directie ca	autare Text cautat www.windev.ro	(PX) Ord.874- C7 - extra (PX) Ord.874- C8 - extra (PX) Ord.874- C9 - extra (L) Resurse cu preturi	as manopera as utilaje as transport diferite in devize diferite
	TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi] □ 0001 (Constructii) □ 01 (Rezistenta) □ 02 (Arhitectura) □ 0002 (Instalatii)	LGX) Borderou centraliz (LGX) Borderou centraliz (LX) Borderou NR-uri si (LG) Borderou centraliz (L) Borderou centraliza	zator obiectiv (inclusiv NCS-u zator obiect (inclusiv NCS-ur i NCS-uri in perioada ator lucrare (v6.5) tor obiect (v6.5)
	Parametrii listare: Borderou centralizator obiect (inclusiv NCS-uri) Executant TEST SC TEST SRL Obiectiv TEST Bloc locuinte	···· tiilo Ior: Ior: Ior: Ior	or de plata in perioada Valorilor executate lunar Valorilor de echipamente exe Valorilor executate lunar expl decontate
Destinatie: Varianta for	🔲 Fara Valori 🛛 Subantreprenori 🔲 Selectare dupa	Cod Denumire	Listeaza
	Grupa IIA Ordin marime I unitati i mii milioane Zecim	ale 2 🚔	
	Per. 01.01.2017 30.03.2017 Moneda Vumai tota	al	
	Antet	Pe fiecare pagina	
Destinatie: Varianta for	Fara Valori Subantreprenori Selectare dupa Grupa IIA Ordin marime () unitati mii milioane Zecim Per. 01.01.2017 30/03.2017 Moneda IV Numai tota Antet Data listarii 20.03.2017 Ac	Cod Denumire al Pe fiecare pagina cepta Renunta	Selectare/Setare imprimanta Listeaza O Inchide



In final se apeleaza butonul "Accepta".

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: AAAA Bloc Locuinte

		во	RDEROU C	ENTRAL	IZATOR DE F	RODUCTIE (su	ma NCS-uri)			
		in pe	erioada 01.0	9.2012 -	30.09.2012 al	obiectului 0001	- Construct	ii		[ron]
Nr. crt.	Categoria	de lucrari	Val con	oare tract	Realizari anterioare	Realizari perioada curenta	Total a realizari	No renu	te de untare	Rest de executat
			lni Suplir	ial nentar	Initial Suplimentar	Initial Suplimentar	Initial Supliment	lr tar Supl	nitial limentar	lnitial Suplimentar
0	1			٤	3	4	5 = 3+4		б	7=2-5-6
I. Clad	liri si constructii spec	iale, in stalatii afe	rente constru	ctiilor si re	etele de utilitati i	n in cinta				
1 01	Rezistenta			920.259,98	276.077,	99 138.039,0	0 414.1	16,99	174.203,89	331.939,10
	NCS - uri			38.222,99	3.822,	30	3.8	22,30		34.400,69
	TOTAL categ.			958.482,97	279.900,	29 138.039,0	0 417.9	39,29	174.203,89	366.339,79
2 02	Arhitectura			192.023,73	19.202,	37	19.2	02,37		172.821,30
	NCS - uri									
	TOTAL categ.			192.023,73	19.202,	37	19.2	02,37		172.821,3
TOTA	AL cap. I	Initial	1.	112.283,71	295.280,	36 138.039,0	0 433.3	19,36	174.203,89	504.760,40
	-	Suplimentar		38.222,99	3.822,	30 0,0	0 3.8	22,30	0,00	34.400,69
		General	1.	150.506,70	299.102,	66 138.039,0	0 437.1	41,66	174.203,89	539.161,1
II. Proc	urare echipamente, o	lotari								
3 a)	Echipamente te NCS - uri	hnologice		40.000,00						40.000,00
	TOTAL categ.			40.000,00						40.000,00
TOT	AL cap. II	Initial		40.000,00	0,	00 0,0	0	0,00	0,00	40.000,0
	-	Suplimentar		0,00	0,	00 0,0	0	0,00	0,00	0,0
		General		40.000,00	0,	00 0,0	0	0,00	0,00	40.000,00
	TOTAL valoare	(exclusiv TVA)	1.	190.506,70	299.102,	66 138.039,0	0 437.1	41,66	174.203,89	579.161,1
			eur:	264.557,05	66.467,	26 30.675,3	3 97.1	42,59	38.711,98	128.702,4
	Taxa pe valoar e	a ada ugata		285.721,61	71.784,	64 33.129,3	6 104.9	14,00	41.808,93	138,998,6
	TOTAL valoare	(inclusiv TVA)	1.	476.228,31	370.887,	30 171.168,3	6 542.0	55,66	216.012,82	718.159,83

Pe ecran va putea fi vizualizat **Borderoul centralizator al obiectului** in cadrul caruia vor putea fi vizualizate valorile initiale contractate precum si eventualele suplimentari, realizarile anterioare, realizarile din perioada curenta si total realizari defalcate pe lucrari initiale si suplimentari, eventualele note de renuntare defalcate la randul lor pe lucrari initiale si pe suplimentari precum si restul de executat defalcat la randul sau pe lucrari initiale si suplimentari. Valorile mentionate in raport vor fi defalcate pentru lucrarile de constructii montaj si pentru procurarile de echipamente si dotari.

ATENTIE!

Pentru ca informatiile din Borderou sa fie corecte este necesar ca **datele calendaristice** corespunzatoare devizelor, platilor, notelor de comanda suplimentara si notelor de renuntare sa fie corect inscrise. In caz contrar informatiile din respectivele devize, plati, NCS-uri si NR-uri nu se vor sincroniza cu intervalul calendaristic pentru care se genereaza borderoul. Data calendaristica care va fi luata in considerare in borderou este cea care este mentionata in antetul devizelor, platilor, etc. din dreptul rubricii "**Data**".



Windev<mark>RO</mark>

Pl :	2] Situatii de plata / NR												
<u>A</u> r	ntet	Com <u>p</u> ozi	tie E <u>x</u> tras		Apa <u>r</u> te	enenta	Tra	ansp. TRA	Т	ransp. auto	Transp. C.F.	Dotari	
_		Preturi 44	9 – Preturi le	i noi	- Co	oef		Altele			Oferta initiala	2	
1	Mat 76,132 40,956.77 1 Gr 408.904 T 1635.612 T											163,827.07	
1	Man	27,8	64 18,	396.3	32	1	Ore	18	76 h	75	02 h	73,585.29	
	Uti	2,2	64 1,	925.0	01	1	Fin		80716	3	22864	7,700.05	
1	Tra	1,0	64	438.7	75	0	Data lim	nita				1,755.00	
	Tot 107,325 61,716.85 1 Data limita raportari . 25.10.2012 246,867.41												
Da	ata:	30.11.201	2 Afisare:	0 44	19 💿 n	nou	Info.	Categ.:	02	⊤ Art	nitectura		
E	xecuta	nt: TEST	SC TEST S	RL				St. fizic:		-			
L	ucrare	TEST	Bloc Locu	inte				NCS:		-			
0	biect:	0001	- Construct	ii				Plat -	02	PI	ata 02		
	Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant.	init NF	R Plati ante	erioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire re 🔺	
Þ	1		CD01A1	82	MCL	4	75.00000) 50.0	00000	125.00000	300.00000	ZIDARIE DE	
	2	2	CF01A1	82	MP	70	60.00000) 80.0	00000	200.00000	480.00000	TENCUIELI	
	3		CG01A1	82	MP	9	50.00000) 100.0	00000	250.00000	600.00000	STRAT SUF	
	4	Ļ	CI01A1	82	MP	19	00.000	200.0	00000	500.00000	1200.00000	PLACAJ DE	
	5	5	TRA01A10	82	TON	9	95.00000) 10.0	00000	25.00000	60.00000	TRANSPOF	
C	Coeficie	enti Rest e	executat=0 Tra	insf.	pretu	ri Sal	ve <u>z</u> pret	uriRecald	:. plata	Cant. %	Varianta:(Ordin 1014/874	

OBSERVATIE!

Mentionam ca borderoul centralizator poate fi listat dupa caz, **pe ecran** sau direct **la imprimanta**, transferat intr-un document **excel** sau **pdf**, precum si sub forma de **grafic** daca se alege optiunea "**G**" din fereastra **Listare**.







2.6.4.2 Borderou centralizator de productie la nivel de obiectiv

Pentru listarea acestui nou raport, in cadrul ferestrei **Listare** se va pozitiona cursorul pe Obiectivul vizat, iar din lista de rapoarte propuse se va alege formularul **Borderou centralizator obiectiv (inclusiv NCS-uri)**.

前 Listare						
Titlu BC raport: in	DRDEROU (perioada <<	CENTRALIZATOR DE PRODUC DTOC(gdData1)>> - < <dtoc< th=""><th>CTIE (inclusiv NCS-uri) (gdData2)>></th><th></th><th></th><th>Denumire formular/ anexa:</th></dtoc<>	CTIE (inclusiv NCS-uri) (gdData2)>>			Denumire formular/ anexa:
Directie c in jos ROO ROO IN T I I E	Cautare in s <u>u</u> s C (RADACIN TEST (SC TE TEST (BI 0 0001 0 0001 0 0001 0 0002 0 0002 0 0002 0 0002	Text cautat IA) IST SRL) oc locuinte) [907/2016- lei noi] (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) (Instalatii) 1 (Instalatii Sanitare)	www.windev.ro	auta	(PX) Ord.874- C7 - extras r (PX) Ord.874- C8 - extras r (PX) Ord.874- C9 - extras r (L) Resurse cu preturi dife (LGX) Borderou centralizate (LGX) Borderou centralizate (LG) Borderou centralizator (LG) Borderou centralizator (L) Borderou centralizator (LX) Borderou situatiilor d (LX) Situatia cantitatiiOr/val (LX) Situatia cantitatiiOr/val (LX) Situatia cantitatiiOr/val (LX) Situatia cantitatiiOr/val (LX) Situatia cantitatiiOr/val (LX) Situatia cantitatiiOr/val (LX) Situatia cantitatiiOr/val	manopera utilaje transport erite in devize diferite or objectiv (inclusiv NCS-uri) or object (inclusiv NCS-uri) CS-uri in perioada or lucrare (v6.5) object (v6.5) le plata in perioada lorilor executate lunar lorilor de echipamente execu lorilor executate lunar explicit econtate
Destinatie: Varianta for	nt: Implicit	G G G G G	Pag.listate: 1/9999 mnaturi Oferte 💌	● T ● P ● L	Plati Alte rapoarte Listare oferta	Selectare/Setare imprimanta Listeaza Inchide

In continuare se apeleaza butonul **Listeaza**. Se va deschide o noua fereastra in cadrul careia utilizatorul va consemna in ferestrele specifice din dreptul optiunii "**Per.**" perioada pentru care se doreste raportul

🚮 Li	stare					
Titlu rapor	BORDEROU (in perioada <<	CENTRALIZATOF CTOC(gdData1)	R DE PRODUCTIE (inclus >> - < <dtoc(gddata2)></dtoc(gddata2)>	siv NCS-uri) >>		Denumire formular/ anexa:
Dire ©	in jos () in sus ROOT (RADACII	Text cautat	www.wir	ndevro	(PX) Ord.8 (PX) Ord.8 (PX) Ord.8 (L) Resur	874- C7 - extras manopera 874- C8 - extras utilaje 874- C9 - extras transport rrse cu preturi diferite in devize diferite
	Image:	EST SRL) oc locuinte) [907 (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura)	2016- lei noi]		(LGX) Bord (LGX) Bord (LX) Borde (LG) Borde	derou centralizator obiectiv (inclusiv NCS-uri) derou centralizator obiect (inclusiv NCS-uri) lerou NR-uri si NCS-uri in perioada derou centralizator lucrare (v6.5) ⊑
	Parametrii listare Exec Ot	: Borderou centra cutant TEST piectiv TEST	izator obiectiv (inclusiv N SC TEST SRL Bloc locuinte	ICS-uri)		ou centralizator obiect (v6.5) roul situatiilor de plata in perioada a cantitatilor/valorilor executate lunar a cantitatilor/valorilor de echipamente execu a cantitatilor/valorilor executate lunar explicit a cantitatilor decontate
Dest Varia	Fara Valori Se aplica Ø pr Grupa IIA Or Per. 01.02.2017	Subantre	prenori 📄 Selec v proc. PR si la NC S unitati 💿 mii 💿 milioan Moneda v	ctare dupa © Cod C I V proc. DN si la NCS Te Zecimale 2 V Numai total	Denumire	apoarte e oferta
	Data listarii 20.	03.2017		Accepta	<u>R</u> enunta	



In final se apeleaza butonul "Accepta".

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: TEST SC TEST SRL

BORDEROU CENTRALIZATOR DE PRODUCTIE (inclusiv NCS-uri) in perioada 01.09.2012 - 30.09.2012 [ron] Nr. Grupa de obiecte Valoare Realizari Note de Rest de Realizari per. crt. Denumirea objectului contract anterioare curenta Total realizari renuntare executat (inclusiv NCS) (inclusiv NCS) (inclusiv NCS) (inclusiv NCS) (inclusiv NCS) C + M C + M C + MC + MC + MC + M Echip. + dotari 0 = 3 + 4 б 2-5-6 4 Investitia (lucrarea) de baza 6.1 0001 Constructii 1.150.506.71 299.102.67 138.039.00 437.141.67 174,203,89 539 161 15 40.000,00 40.000.00 299.102,67 138.039,00 437.141,67 174.203,89 579.161,15 TOTAL OBIECT 1.190.506,71 6.2 0002 Instalatij 67.212.52 67.212.52 67.212.52 0.00 0,00 0.00 0.00 67.212,52 TOTAL OBIECT TOTAL grupa 6 C + M1.217.719.23 299.102.67 138.039.00 437.141,67 174,203,89 606.373.67 Echip. + dotari 40.000.00 0.00 0.00 0.00 0.00 40.000.00 GENERAL 1.257.719,23 299.102,67 138.039,00 437.141,67 174.203,89 646.373,67 5.1 Organizare de santier 23.010.13 5.982.05 2.760.78 8.742.83 3.484.08 10.783.22 1,89 % TOTAL grupa 7 23.010.13 5.982.05 2.760,78 8.742.83 3.484.08 10.783.22 TOTAL valoare (exclusiv TVA) 1.280.729,36 305.084,72 140.799,78 445.884,50 177.687,97 657.156,89 eur: 284.606.53 67.796.61 31,288,84 99.085.45 39,486,22 146.034.86 33.791,95 107.012,28 Taxa pe valoarea adaugata 307.375.05 73.220.33 42.645.11 157.717.60 TOTAL valoare (inclusiv TVA) 1.588.104.41 378.305.05 174.591.73 552,896,78 220.333.08 814.874.55

Pe ecran va putea fi vizualizat **Borderoul centralizator al obiectivului** in cadrul caruia vor putea fi vizualizate valorile contractate initial inclusiv eventualele suplimentari (NCS-uri), realizarile anterioare, realizarile din perioada curenta si total realizari (inclusiv suplimentarile), eventualele note de renuntare precum si restul de executat defalcate la randul lor pe lucrari in limita ofertei si pe lucrari suplimentare. Valorile mentionate in raport vor fi defalcate la randul lor pentru lucrarile de constructii montaj si pentru procurarile de echipamente si dotari.

ATENTIE! Pentru ca informatiile din Borderou sa fie corecte este necesar ca datele calendaristice corespunzatoare devizelor, platilor, notelor de comanda suplimentara si notelor de renuntare sa fie corect inscrise. In caz contrar informatiile din respectivele devize, plati, NCS-uri si NR-uri nu se vor sincroniza cu intervalul calendaristic pentru care se genereaza borderoul. Data calendaristica care va fi luata in considerare in borderou este cea care este mentionata in antetul devizelor, platilor, etc. din dreptul rubricii "Data".



Windev<mark>RO</mark>

Pl Situatii	de plata /	NR											×
Antet	Compo	zitie	Extras		Apa <u>r</u> te	nenta	Tra	nsp. TRA	Т	ransp. auto	Transp. C.F.	Dotari	
	Preturi 4	49 _	Preturi le	i noi	- Co	ef		Altele			Oferta initiala	1	2
Mat	76,	132	40,	956.	77	1	Gr	408.9	04 T	1635.	612 T	163,827.0	7
Man	27,	864	18,	396.3	32	1	Ore	18	76 h	7	502 h	73,585.2	9
Uti	2,2	264	1,	925.0	01	1	Fin		80716		322864	7,700.0	5
Tra	1,0	064		438.	75	0	Data lim	ita				1,755.0	0
Tot	107,3	325	61,	716.	85	1	raportar	i		25.10.2	J12	246,867.4	1
Data:	30.11.20	12	Afisare:	0 44	49 💿 n	ou	Info.	Categ.:	02		hitectura		
Executa	nt: TEST	-	SC TEST S	RL				St. fizic:		-			
Lucrare	: TEST	· 🖵 I	Bloc Locu	inte			I	NCS:		-			
Obiect:	0001	-	Construct	ii				Plat 👻	02	P	lata 02		
Poziti	e Capitol	Coc	d resursa	An	UM	Cant.	init NR	Plati ante	erioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire r	e 🔶
▶ 1	1	CD0	1A1	82	MCL	47	75.00000	50.	00000	125.0000	300.00000	ZIDARIE DE	
2	2	CF0	1A1	82	MP	76	60.00000	80.	00000	200.0000	480.00000	TENCUIEL	
3	3	CG0	1A1	82	MP	95	50.00000	100.	00000	250.0000	600.0000	STRAT SUF	
4	1	CI01	A1	82	MP	190	00.00000	200.	00000	500.0000	0 1200.00000	PLACAJ DE	
5	5	TRA	01A10	82	TONI	9	95.00000	10.	00000	25.0000	60.00000	TRANSPOR	
													-
•					1 1							4	
Coefici	enti Rest	execu	utat=0 Tra	ansf.	pretur	i Sal	ve <u>z</u> pretu	ri Recale	:. plata	Cant. %	Varianta:	Ordin 1014/8	874



OBSERVATIE! Mentionam ca borderoul centralizator poate fi listat dupa caz, **pe ecran** sau direct **la imprimanta**, transferat intr-un document **excel** sau **pdf**, precum si sub forma de **grafic** daca se

alege optiunea "**G**" din fereastra "Listare".

2.6.4.3 Borderou centralizator al notelor de comanda suplimentara si al notelor de renuntare aferente unui obiectiv

Pentru detalierea valorilor corespunzatoare notelor de comanda suplimentara (NCS–uri) si notelor de renuntare (NR-uri) cuprinse in borderourile centralizatoare mentionate anterior se va apela la un raport dedicat.

Pentru listarea acestui nou raport, in cadrul ferestrei "Listare" se va pozitiona cursorul pe Obiectivul vizat, iar din lista de rapoarte propuse se va alege formularul "Borderou NR-uri si NCS-uri in perioada".



🔝 List	are					- • •
Titlu	Borderou NR-	uri si NCS-uri in perioada < <d< th=""><th>FOC(gdData1)>> - <<d< th=""><th>TOC(gdDa</th><th>ata2)>></th><th>Denumire formular/ anexa:</th></d<></th></d<>	FOC(gdData1)>> - < <d< th=""><th>TOC(gdDa</th><th>ata2)>></th><th>Denumire formular/ anexa:</th></d<>	TOC(gdDa	ata2)>>	Denumire formular/ anexa:
гарогс						
Direc	tie cautare	Text cautat	www.windev.ro	Cauta	(PX) Ord.874- C7 - extras r	manopera 🔺
In	los 🔘 in s <u>u</u> s			Cauta	(PX) Ord 874- C9 - extras t	ransport
🕒 F	ROOT (RADACIN	NA)			(L) Resurse cu preturi dife	erite in devize diferite
🖃 🖻	TEST (SC TE	EST SRL)				
6	I TEST (BI	oc locuinte) [907/2016- lei noi]			(LGX) Borderou centralizate	or obiectiv (inclusiv NCS-uri)
	🖂 <mark>ОЪ</mark> 0001	(Constructii)			(LGX) Borderou centralizat	or obiect (inclusiv NCS-uri)
	D 0.	1 (Rezistenta)			(LX) Borderou NR-uri si N	CS-uri in perioada
		2 (Arhitectura)			(LG) Borderou centralizato	r lucrare (v6.5)
	NE	01 (NR 01)			(L) Borderou centralizator	oblect (v6.5)
	PI	01 (Plata 01)			· (LX.) Borderoul situatiilor d	e plata in perioada
	P	02 (Plata 02)			(LX) Situatia cantitatilor/val	lorilor executate lunar
		01 (NCS 01)			(LX) Situatia cantitatilor/val	lorilor de echipamente execu
		PL 01 (Plata 01)			(LX) Situatia cantitatilor/val	lorilor executate lunar explicit
		(instalatii) 1 (Instalatii Sanitare)			(LX) Situatia cantitatilor de	contate
	v	r (motalatin Gamtare)				*
Destina	atie: 🔲 📥	G G	Pag.listate:	T (2)	Plati	📥 Selectare/Setare imprimanta
Variant	a font: Implicit	Se	mnaturi Oferte 💌	© P ⊚ L	Listare oferta	Listeaza O Inchide

In continuare se apeleaza butonul "**Listeaza**". Se va deschide o noua fereastra in cadrul careia utilizatorul va consemna in ferestrele specifice din dreptul optiunii "**Per.**" perioada pentru care se doreste raportul.

📄 Li	stare					
Titlu	Borderou NR-	uri si NCS-uri in peri	oada < <dtoc(gddata1)>> - <<dtoc(gd< th=""><th>Data2)>></th><th>Denumire formular/</th><th>anexa:</th></dtoc(gd<></dtoc(gddata1)>	Data2)>>	Denumire formular/	anexa:
гаро	t					
Dire	ectie cautare	Text cautat	www.windev.ro	(PX) Ord.874- C7 - extras r	manopera	
۲	in jos 🔘 in s <u>u</u> s		🙌 <u>C</u> auta	(PX) Ord.874- C8 - extras u	ıtilaje	
				(PX) Ord.874- C9 - extras t	ransport	
	ROOT (RADACII			(L) Resurse cu preturi dife	erite in devize diferite	
		EST SRL) aa laguinta) (007/20:		(LCV) Perdereu centralizat	ar a bio stiv (in alu aiv N(
		(Constructii)	lo- lei noij	(LGX) Borderou centralizati	or objectiv (inclusiv NC)	S-uri)
		(Constructin) 1 (Rezistenta)		(LX) Borderou NR-uri si N	CS-uri in perioada	S-uny
		2 (Arhitectura)		(LG) Borderou centralizato	r lucrare (v6.5)	
		01 (NR 01)	Parametrii listare: Borderou NR-uri si NCS-	uri in perioada		
	Р	01 (Plata 01)	Executant TEST SC T			
	Р	02 (Plata 02)	Objectiv TEST Bloc	locuinte		
	🖃 <mark>ac</mark>	01 (NCS 01)				
		PL 01 (Plata 01)				execu
	🖻 <mark>OP</mark> 0005	(Instalatii)				explicit
	D 0	1 (Instalatii Sanitare				-
Dest	natie: 🔲 📥		Fara Valori Subantreprenor	Selectare dupa) Cod 🔘 Denumire	nprimanta
2000						Inchide
Varia	nta font: Implicit	▼				Include
			Grupa IIA Ordin marime () unitati	🗇 mii 🔘 milioane 🛛 Zecimal	e 2 🚔	
			Per. 01.02.2017 28.03.2017 Mone	la 🛛 📝 Numai total		
			Antet		Pe fiecare pagina	
			Data listarii 20.03.2017	Acce	pta <u> R</u> enunta	

In final se apeleaza butonul "Accepta".





PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: AAAA Bloc Locuinte

		Borderou NR-uri si NCS-uri in perioada 01.07.2012 - 30.09.2012						
Nr.	Den	umire Valoare C+M	Valoare	Valoare totala	TVA	Valoare + TVA		
crt.			echip.+dotari					
0		1 2	3	4=2+3	5	6=4+5		
Obiec	t:0001 Constructii							
C	ategorie: 01 Rezistenta							
1 NCS	: 01 NCS 01	38.222,99	2.000,00	40.222,99	9.653,52	49.876,51		
2 NR:	NRO1 NR 01	174.203,89		174.203,89	41.808,93	216.012,82		
	TOTAL NR deviz	174.203,89	0,00	174.203,89	41.808,93	216.012,82		
	TOTAL NCS deviz	38.222,99	2.000,00	40.222,99	9.653,52	49.876,51		
	TOTAL NR object	174.203,89	0,00	174.203,89	41.808,93	216.012,82		
	TOTAL NCS object	38.222,99	2.000,00	40.222,99	9.653,52	49.876,51		
	TOTAL NR lucrare	174.203,89	0,00	174.203,89	41.808,93	216.012,82		
	TOTAL NCS lucrare	38.222,99	2.000,00	40.222,99	9.653,52	49.876,51		
eur:	TOTAL NR lucrare	38.711,98	0,00	38.711,98	9.290,87	48.002,85		
	TOTAL NCS lucrare	8.494,00	444,44	8.938,44	2.145,23	11.083,67		

Pe ecran va putea fi vizualizat **Borderoul NR-urilor si NCS-urilor** cuprinse intr-un anumit interval de timp prestabilit, aferente obiectivului vizat. In cadrul acestui borderou vor putea fi vizualizate **NCS-urile** si **NR-urile** cu valori detaliate pe devize si obiecte, defalcate la randul lor pe lucrari de constructii-montaj si procurari de echipamente si dotari.

ATENTIE!

Pentru ca informatiile din Borderou sa fie corecte este necesar ca **datele calendaristice** corespunzatoare notelor de comanda suplimentara si notelor de renuntare sa fie corect inscrise. In caz contrar informatiile din respectivele NCS-uri si NR-uri nu se vor sincroniza cu intervalul calendaristic pentru care se genereaza borderoul. Data calendaristica care va fi luata in considerare in borderou este cea care este mentionata in antetul NCS-ului/NR-ului din dreptul rubricii "**Data introducere**".

ncs Devize	/ NCS	5									
Antet	Co	m <u>p</u> ozitie	Extra	s Apa	rtenenta	Tra	insp. TRA	Transp	. auto	Transp. C.F.	Dotari
Preturi 449 Preturi lei noi Coef. Altele 4							4				
Mat		4,473		3,295.81	0.7367	Gr	105.	073 T	Valoa	re C+M:	13594
Man		7,024		4,637.42	0.6602	Ore		474 h	Echipa	amente:	
Uti		325		276.70	0.8500	<u>F</u> in	J	13594	Utilaje	transp.:	
Tra		2,754		1,755.00	0.6371	Pla	ti	1 plata	Dotari	:	
Tot		14,579		9,964.94	0.6835				Chelt.	transp.:	
Data in	trodu	cere: Refe	erinta d	econtare:	Afisare	:	Varia	anta:			
25.11.	25.11.2012					-					
Executant: TEST SC TEST SRL											
Lucrar	e:	TEST 💌		Bloc Loc	uinte						
Obiect:		0001 💌		Construc	:tii						
Catego	rie:	02	•	Arhitectu	ira						
Stadiu	fizic:	_									
NCS:		01		NCS 01							
Pozitie	С	od resursa	An	UM	Cantita	ite			Denumir	e resursa	*
▶ 1	CD0	2A1	82	M CUB	50.0	0000		MOLOAN	IE ALEG	EREA 1 SI 2 LA Z	DURI,BOLTI,AI
2	TRAC	01A10	82	TONE	100.0	0000	TRANSPOR	TUL RUTI	ER AL M	ATERIALELOR, SI	EMIFABRICATE
											_
•			1	1	1	+					*
Confirme		ia aomno-Ì	Tranaf	neat Team	of rat	neat	Decele day	Beet	Norm	at conit	Calo invers
Coef.rec	Pre	la compoz.	iranst.	pregiliran	si.ret. Salv	pret	Recalc. dev	Restexe	C. Norm	ie>capit	Calc. Invers





OBSERVATIE!

Mentionam ca borderoul centralizator al NR si NCS poate fi listat dupa caz, **pe ecran** si direct **la imprimanta** sau transferat intr-un document **excel** sau **pdf**.

2.7 Generarea unei copii pentru o anumita Lucrare (Investitie, Obiectiv)

2.7.1 Metoda restului de executat

In cazul in care nu exista situatii de plata declarate in cadrul unei anumite lucrari, apelarea butonului "Rest executat" pe oricare deviz al acestei lucrari duce la generarea unei noi structuri, identica cu prima dar sub un alt cod de lucrare.

ATENTIE!

Prin apelarea acestei functii utilizatorul poate **multiplica** cu usurinta o oferta in 'n' exemplare generand in acest fel **variante** care pot deveni distincte din punct de vedere valoric in cazul in care se folosesc seturi diferite de preturi / coeficienti.

2.7.2 Metoda arhivarii /restaurarii selective

In cazul in care lucrarea vizata are generate situatii de plata (NCS-uri, NR-uri) sau utilizatorul doreste sa genereze o copie partiala (doar pentru anumite obiecte/devize) a respectivei lucrari se poate apela la functia de **Arhivare /Restaurare selectiva** (vezi cap.9.2 si 9.3).

Folosirea acestei modalitati de copiere presupune urmatorii pasi de lucru pentru utilizator:

- Modificarea temporara a codului original aferent lucrarii vizate;
- Arhivarea selectiva a lucrarii vizate (integral sau partial);
- Remodificarea codului modificat aferent lucrarii vizate, pentru a reveni la codul initial;
- Restaurarea lucrarii arhivate anterior (care va avea codul de lucrare conform versiunii modificate);

In urma acestor operatiuni, in arborele de devize vor putea fi identificate cele doua lucrari (cea originala si copia ei integrala sau partiala) avand coduri de lucrare distincte.

2.8 Particularitati ale documentatiei corespunzatoare unei investitii finantate de la bugetul statului (HG 907/2016, HG 28/2008, Ordinul 1014/874 respectiv 784/34/N)

Majoritatea informatiilor descrise anterior au aceleasi semnificatii si acelasi mod de operare atat in varianta **HG907/2016**, **HG28/2008**, **Ordinul 1014/874** respectiv **784/34/N** cat si in varianta **Clasica**. Exista insa si anumite particularitati specifice documentatiilor corespunzatoare investitiilor bugetare care vor fi mentionate in cele ce urmeaza.

2.8.1 Particularitati generale

Astfel, in cadrul etapei *de construire a structurii documentatiei*, se declara urmatoarele:

EXECUTANTUL: este tratat similar in toate cele 3 variante;

LUCRAREA: in varianta bugetara Lucrarea se regaseste sub denumirea de Obiectiv. La declararea Obiectivului, pe langa codul si denumirea acestuia se va pastra in rubrica "Varianta" optiunea "HG907/2016, HG28/2008, Ord. 1014/874".





O particularitate a variantei **Ord. 1014/874** consta in faptul ca sub rubrica "**Procente ptr. incadrarea unei lucrari**" exista afisat *procentul valoric de participare a mainii de lucru romane* respectiv *procentul valoric de participare a antreprenorului general* la valoarea respectivei lucrari. Aceste doua valori apar in formularul **C2 –Centralizator obiecte** (initial in cele doua rubrici este propusa implicit valoarea **100**; pentru stabilirea valorilor corecte din cadrul celor doua rubrici este necesar ca utilizatorul sa listeze pe ecran formularele **C2** si **C7**. Abia ulterior poate fi listat formularul **C2** cu valorile corect calculate inscrise pe el).

2.8.2 Coeficientii de recapitulatie specifici HG 907/2016, HG 28/2008 si Ord. 1014/874

Similar cu cele prezentate in capitolul **2.1.1.2**, utilizatorul va completa valorile coeficientilor cuprinsi in recapitulatia de deviz tip **"874"** specifica pentru variantele **907/2016**, **28/2008** si **1014/874**.

Pentru varianta Ordinului 34/N, tipul de recapitulatie folosit este "553"

In varianta **Ord.1014/874** apar doi coeficienti noi, respectiv *coeficientii de la pozitia* **26** si de *la pozitia* **27** (**ponderea de participare a manoperei** in cheltuieli pentru <u>combustibil si energie</u>, respectiv in cheltuielile de <u>transport</u>).

Acesti coeficienti (**26** si **27**) sunt valabili doar pentru decontarea situatiilor de plata din varianta **Ordinului 1014/874**. In formulele de indexare a situatiilor de plata, exemplificate in **Ordinul 1014/874**, *ponderea de participare a manoperei* este de **20%** pentru ambele cazuri.

Utilizatorul poate modifica aceste ponderi daca este cazul.

[K3=0,8 (U2/U1)+0,2(m1/m2) si K4=0,8 (T2/T1+0,2(m1/m2)].

2.8.3 Graficul de realizare al obiectivului

Tot la nivelul ferestrei **"Lucrari (obiective)**" apare un buton numit **"Date grafic**" care permite obtinerea formularului **F6 –Grafic de realizare a obiectivului** folosit exclusiv in variantele **HG907/2016** si **HG28/2008**.

Acest buton se foloseste dupa introducerea integrala in program a structurii arborescente a obiectivului vizat (obiectivul cu toate obiectele aferente si toate categoriile de lucrari prevazute la fiecare dintre obiectele obiectivului).

Daca se apeleaza butonul "**Date grafic**" se deschide o fereastra intitulata "**Date start-final pentru graficul obiectivului ...**". Pe coloanele "**Start**" si "**Final**" din dreptul fiecarei categorii de lucrari (deviz) in parte se vor consemna datele de inceput respectiv de sfarsit prevazute pentru finalizarea activitatilor aferente respectivelor categorii de lucrari (devize).

Pentru usurarea acestei operatiuni se apeleaza **dublu click-stanga** pe rubrica **"Start**" respectiv **"Final**". In urma acestor accesari se deschide o fereastra cu o **pagina de calendar** in interiorul careia utilizatorul isi poate alege data de inceput /sfarsit a categoriei de lucrari (devizului) respectiv.

In cazul in care se completeaza datele de inceput/sfarsit prevazute pentru executia integrala a unui obiect al obiectivului vizat, acel interval de timp va fi propus implicit pentru fiecare categorie de lucrari (deviz) aferenta respectivului obiect.

Dupa terminarea atribuirii intervalelor necesare pentru finalizarea fiecarei categorii de lucrari (deviz) in parte se paraseste fereastra apeland butonul **"Salveaza**".

Listarea de la nivelul lucrarii a formularului **"F6**", dupa completarea datelor specificate mai sus, va contine reprezentarea grafica a intervalelor de timp alocate pentru executia fiecarei categorii de lucrari (deviz) din structura obiectivului vizat.

In cazul in care utilizatorul doreste ca in graficul de executie (**formularu F6**) sa fie evidentiate suplimentar si **articolele de deviz** aferente fiecarui deviz in parte, cu mentionarea datelor calendaristice de inceput /sfarsit atat pentru obiecte si devize cat si pentru fiecare articol de deviz, se va proceda in felul urmator:

La nivelul optiunii "Lucrari (obiective)" se apeleaza butonul "Date grafic", iar in fereastra care se deschide, utilizatorul va bifa optiunea din coltul stanga-jos intitulata "Arata articole".





Daca cursorul este pozitionat in partea superioara a ferestrei, pe unul dintre devizele lucrarii vizate, in partea inferioara a ferestrei vor fi afisate articolele de deviz corespunzatoare devizului respectiv. In dreptul fiecarui articol de deviz, utilizatorul va putea mentiona data de start/final preconizata pentru respectiva activitate apaland conform celor mentionate anterior, **dublu click-stanga** pe rubrica **"Start"** respectiv **"Final"**

In functie de datele calendaristice consemnate la nivelul articolelor de deviz, automat se vor completa corespunzator si datele calendaristice de start/final pentru devizele si obiectele aferente din partea superioara a ferestrei.

2.8.3.1 Posibilitatea de a stabili un interval calendaristic comun pentru un grup de articole (consecutive sau nu), la generarea graficului Gantt detaliat la nivel de articole de deviz

Aceasta facilitate mareste viteza de lucru la elaborare a graficului Gantt detaliat la nivel de articole de deviz. Fata de versiunile anterioare in care stabilirea datelor calendaristice de inceput /sfarsit pentru articolele detaliate la nivel de deviz se facea pentru fiecare articol de deviz in parte in noua versiune pot fi stabilite simultan date calendaristice comune de inceput /sfarsit pentru grupuri de articole de deviz (consecutive sau nu). Modul de lucru este urmatorul:

- in fereastra "Lucrari(obiective)" deschisa pe lucrarea vizata se apeleaza butonul "Date grafic";

Lucrari (obie	ctive)						
	Detalii						
Executant (sa	untier):	TEST 💌		SC TE	ST SRL		Lei vechi (ROL)Lei noi (RON)
Cod lucrare (obiectiv):	TEST	Denumire:	Bloci	ocuinte		Lei vechi
Varianta:	HG 907/2	2016,HG 28/2	008,Ordin 1(Preturi impuse	Cod,denumire lungi	Trecere in lei
Investitor:	Primaria	Bucuresti				Coef.recapitulatie	VECHI
Proiectant:	SC Proie	ect Bucuresti			Date grafic	Muta coeficienti	
Contractant:	SC Cons	struct SRL			Calcul pagini	Coef.Revizuire	
						Semnaturi	Materiale Gestoc
Rapoarte cf.	HG 907/2	2016	Mod cal	cul vec	hi pentru TRA		
Folosesc r	otunjire in	rapoarte Ze	icimale rotunjire	2 🗄	Zecimale can transport	titati 5 🚔 🛛 🕅 Cu	ıprins cu F3 (+recapitulatie
Romana:	P M	rocente pent lana de lucru 100.0	ru incadrarea lu Valoare pai	crarii ticipar 100.00	e		

In cadrul ferestrei care se deschide (intitulata "Date start-final pentru graficul obiectivului ...") se bifeaza optiunea "Completam la nivel de articole".



Lucrari (obiec	tive)					
	<u>D</u> etalii					
						C Lei vechi (ROI
Executant (santier): TEST V SCTEST SRL					Lei noi (RON)	
Cod lucrare (o	biectiv): T3 Denumire: Bloc	Locuinte			_	Lei vechi
/arianta:	HG 28/2008,Ordin 1014/874	Preturi in	puse Co	l,denumire lu	ngi	Trecere in lei VECHI
nvestitor:			Co	ef.recapitula	tie	
proiectant:		Date gr	afic N	luta coeficien	ti	
Date start - f	inal pentru graficul obiectivului T3 (Bloc Locuir	nte)				
	,	,				iale Gesto
Tip	Cod (denumire)			Start	Final	^
Ob 0001	(Constructii)			01.01.2015	31.03.2015	
D 01(Rezistenta)			01.01.2015	10.02.2015	
D 02	Arhitectura)			16.02.2015	31.03.2015	
ncs 01	I (NCS 01)			25.02.2015	10.03.2015	
Ob 0002	(Instalatii)			01.04.2015	30.06.2015	
▶ D 01	(Sanitare)			01.04.2015	15.05.2015	-
•	III					
Poz.	Articol (denumire)	Lim	Cantitate	Start	Final	
1 SA02	A1 (TEAVA OTEL SUDATA LONGIT PT INS	TAL.ZIM	000.00000	01.04.2015	15.05.2015	
2 SB02	A1 (TUBURI FONTA PT.CANALIZ.MONT.AF	PARENM	000.00000	01.04.2015	15.05.2015	
3 SC02	A1 (CADA BAIE, FUND TREAPTA, CAL. 1, MC		2.00000	01.04.2015	15.05.2015	
4 SD02	A1 (ROBINET DE SERVICIU DUBLU (CU		4.00000	01.04.2015	15.05.2015	
5 TRA01A10 (TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALEL TONE 15.00000			01.04.2015	15.05.2015		
6 NL00	1 (HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1)	MP	100 00000	01 04 2015	15 05 2015	T
	m					
Complete	am la nivel de articole 🛛 👔	🔨 Goleste toa	ate datele			
		la anti-anta	(E Calus		Idan
	Copiere data start/starsit pt. grup d	le articole		saiveaz	a 🚺 🚺 Abar	laon

In continuare se pozitioneaza cursorul pe devizul vizat din jumatatea superioara a ferestrei dupa care se apeleaza butonul "**Copiere data start/sfasit pt.grup de articole**".

Se deschide o noua fereastra intitulata "**Copiere data start/sfarsit pentru grup articole**" in cadrul careia se completeaza datele calendaristice dorite pt primul grup de articole.



	W	ind	lev	RO
--	---	-----	-----	----

D	Date start - final pentru graficul obiectivului T3 (Bloc Locuinte)								
Π	Tip Cod (denumire)							Final	
Π	Ob	0001 (Con	structii)			01	.01.2015	31.03.2015	
	Co	piere data st	art/sfarsit pentru grup articole			01	.01.2015	10.02.2015	
						16	.02.2015	31.03.2015	
		Data atart	01.04.2015 Pote efercit 15.05.20	015		25	.02.2015	10.03.2015	Ξ
			01.04.2015 Data statsit 15.05.20			01	.04.2015	30.06.2015	
		D :4::	4.04.04			01	.04.2015	15.05.2015	
		Pozitii	1-2,4,6-7			15	.04.2015	30.06.2015	
			Copiaza Abandon						-
L								,	
Π	Poz		Articol (denumire)		Um	Cantitate	Start	Final	
	1	SA02A1	(TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZIM	ICATA CU FILET+M	ЧМ	000.00000	01.04.201	5 15.05.20	1
	2	SB02A1	(TUBURI FONTA PT.CANALIZ.MONT.APAREN	T SAU INGROPAT E	M	000.0000	01.04.201	5 15.05.20	1:
	З	SC02A1	(CADA BAIE, FUND TREAPTA, CAL. 1, MONT. PE	PICIOARE DE CAR	BUCATA	2.00000	01.04.201	5 15.05.20	1:
	4	SD02A1	(ROBINET DE SERVICIU DUBLU (CU RACOR	RD))	BUCATA	4.00000	01.04.201	5 15.05.20	1:
	5	TRA01A10	(TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELO	R,SEMIFABRICATEL	TONE	15.00000	01.04.201	5 15.05.20	1
	6	NL001	(HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1)		MP	100.00000	01.04.201	5 15.05.20	1:
Þ	7	CG01A1	(STRAT SUPORT PT.PARDOSELI EXECUTAT	E DIN DALE DIN FIE	BMP	20.00000	01.04.201	5 15.05.20	1:
									- +
ľ	•	I	III		1		1		•
V	Completam la nivel de articole								
						<u> </u>	_		

In continuare se completeaza rubrica "**Pozitii**" cu informatiile corespunzatoare dupa care se apeleaza butonul "**Copiaza**" (exemplu de completare: 1-3,5,7,10-12).

Conform exemplului vor fi afectate de comanda articolele de deviz cuprinse intre pozitia 1 si 3, articolele de la pozitiile 5, 7 si cele cuprinse intre pozitiile 10 si 12.

In cazul in care se doreste golirea datelor consemnate pana in acel moment la nivelul devizelor se apeleaza butonul "**Goleste toate datele**" (golirea datelor se face doar la nivelul devizelor nu si la nivelul articolelor de deviz).

Parasirea ferestrei se face dupa ce in prealabil utilizatorul a apelat, functie de intentie, unul dintre butoanele "**Salveaza**" sau "**Abandon**".

ATENTIE!

Listarea graficului de executie cu detalierea articolelor de deviz corespunzatoare se va face numai in cazul in care rubrica "**Arata articole**" mentionata anterior este bifata. In caz contrar listarea graficului se va rezuma doar la reprezentarea grafica a obiectelor si devizelor lucrarii vizate.

Daca utilizatorul doreste sa exporte intr-un **document tip excel** graficul de realizare al obiectivului (in varianta cu sau fara explicitarea articolelor de deviz), acest lucru este posibil prin marcarea variantei "**Excel**" in fereastra "**Listare**", atunci cand se listeaza formularul **F6**.

Mentionam ca **formularul F6 –graficul de realizare al obiectivului** poate fi listat si in varianta de **grafic fizic, valoric** si **cantitativ**.

Pentru aceasta se apeleaza in fereastra "Arbore de devize" click-dreapta pe lucrarea vizata si se alege optiunea "Listare rapoarte".

Se selecteaza din jumatatea dreapta a ferestrei "Listare" raportul intitulat"F6 - grafic de realizare al obiectivului" dupa care se apeleaza butonul "Listeaza".



Se deschide fereastra intitulata "**Parametrii listare:Ord.28 F6 - grafic de realizare a obiectivului**" in care utilizatorul va putea configura modul de prezentare al raportului.

Listare					
Titlu GRAFICUL GENERAL	Denumire formular/ anexa:				
raport: de realizare a obiectivului	Formular F6				
Directie cautare Text cautat www.windev.ro (PX) Recapitulatii	*				
● in jos ● in sus (L) Recapitulatii					
(LX) F0 - centralizato	r obiecte pe obiectiv				
ROOT (RADACINA) (LX) HG.907- F1 - ce	ntralizator pe obiectiv 🗧				
E DX TEST (SC TEST SRL) (LX) HG.907- F2 - ce	ntralizator pe obiecte				
E I TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi]	a cant.lucrari pe categorii				
□ 05 0001 (Constructii) (LX) HG 28- F3+Rec	apitulatie - lista cant.lucrari pe cate				
D 01 (Rezistenta) (LX) HG.307-74-1IS	a cant lucrari ne categorii				
	apitulatie - lista cant lucrari pe cate				
(PX) HG.907- F4 - lis	ta cant.utilaje.echipamente tehnd				
(LX) HG.28- F6 - grat	ic de realizare al obiectivului				
(P) Opis numerotare	e unica				
Parametrii listare: HG.28- F6 - grafic de realizare al obiectivului	i				
Executant TEST SC TEST SRL					
Obiectiv TEST Bloc locuinte	-				
Destinatie: E	tare/Setare imprimanta				
Varianta font: Implicit Fara Valori V NCS-uri V Subantreprenori Selectare O Cod	Denumire				
Ordin marime 💿 unitati 🔿 mii 🔿 milioane 🛛 Zecimale: valori 2 🚖 can	titate 🛛 🚔				
Coloana valoare Continut grafic Val.recapitulata(exclusiv T)	Coloana valoare Continut grafic Val.recapitulata(exclusiv T)				
Total valoare: 📝 recapitulata (exclusiv TVA) 🗹 material 🗭 manopera 🗹 utilaj 😨	transport				
Afisare curs 1,0000 Moneda Vumai total R	totunjit				
Data listarii 20.03.2017	Renunta				

Astfel bifarea sau nu a rubricii "Fara valori" conditioneaza afisarea sau nu a valorilor in raport.

Bifarea rubricii "**Coloana valoare**" permite afisarea suplimentara in raportul **F6** a unei coloane de valori pentru devizele aferente lucrarii vizate.

Daca se doreste afisarea suplimentara, in cadrul formularului **F6**, a valorilor resurselor corespunzatoare **totalului A materiale**, **manopera**, **utilaje si/sau transport**, adunate pe coloana si defalcate pe luni, se vor bifa dupa caz rubricile "**Total material**", "**Total manopera**", "**Total utilaje**" si/sau "**Total transport**", iar in rubrica "**Continut grafic**" se va alege optiunea "**Fara continut**".

In felul acesta se va obtine defalcarea pe luni calendaristice a bugetelor alocate pentru resurse la nivelul de cheltuieli directe.

Daca in cadrul rubricii "**Continut grafic**" se alege optiunea "**Val. recapitulata(exclusive TVA)**", defalcarea pe luni a valorilor aferente fiecarui deviz (articol de deviz) in parte se va face si individual in cadrul graficului nu numai la nivel de total lucrare.

Daca in cadrul rubricii "**Continut grafic**" se alege optiunea "**Val.material**", defalcarea pe luni a valorilor pentru materiale aferente fiecarui deviz (articol de deviz) in parte se va face atat individual in cadrul graficului cat si la finalul raportului ca total valoare aferenta lucrarii.

Similar se va proceda in cazul alegerii in cadrul optiunii "**Continut grafic**" a optiunilor "**Val.manopera**", "**Val.utilaj**" si "**Val.transport**".

In cazul in care la rubrica "**Continut grafic**" se alege otiunea "**Cantitate**" este obligatorie detalierea in prealabil a datelor calendaristice de executie la nivelul articolelor de deviz.

In acest caz se va putea reprezenta la nivelul graficului defalcarea pe luni a cantitatilor de executat conform programarilor.

Exista deasemeni posibilitatea combinarii variantei alese pentru continutul graficului cu variante alese pentru afisarea valorilor cumulate la nivel de lucrare pentru total recapitulat exclusiv tva sau total A materiale, manopera, utilaj si transport.





Rubrica "Afisare curs" permite in caz de bifare afisarea la finalul raportului a cursului pentru 1 euro.

Daca este bifata rubrica "**Numai total**" valorile din raport vor fi afisate in roni, iar valoarea cumulata a devizelor insumate pe coloana va fi transformata si in euro.

Daca rubrica "**Numai total**" este debifata toate valorile afisate in raport vor fi transformate in euro prin impartirea la cursul stabilit.

In mod evident pentru functionarea celor doua rubrici mentionate mai sus este necesara introducerea datelor corespunzatoare pentru **curs** si **tip moneda**.

In rubrica "**Zecimale afisate**" se va stabili numarul de zecimale afisate, iar in rubrica "**Rotunjit**" se va bifa sau nu dupa caz.

Se finalizeaza configurarea apeland butonul "Continua" sau "Renunta" dupa caz.

Raportul F6 in varianta grafic fizic si valoric poate fi listat si ca document excel.

2.8.4 Esalonarea necesarului de resurse in functie de programarea propusa in graficul de realizare al obiectivului

Asa cum s-a precizat anterior **esalonarea valorica** a necesarului de resurse (materiale, manopera, utilaje sau transport) poate fi obtinuta prin listarea formularului **F6 –grafic de realizare al obiectivului**, in conditiile configurarii dupa caz a parametrilor de listare (prin bifarea dupa caz a rubricilor "**Total material**", "**Total manopera**", "**Total utilaje**" si/sau "**Total transport**").

In cazul in care se doreste obtinerea unor informatii suplimentare referitoare la cantitatile de materiale, la numarul de muncitori sau de utilaje necesare executarii lucrarilor, pentru fiecare luna in parte conform programarilor, se va apela la listarea formularelor "Necesar materiale defalcat " "Necesar manopera defalcat", "Necesar utilaje defalcat" respectiv "Necesar transport defalcat".

Pentru listarea raportului "**Necesar materiale defalcat**" se apeleaza in fereastra "**Arbore de devize**" click-dreapta pe lucrarea vizata si se alege optiunea "**Listare rapoarte**".

Se selecteaza din jumatatea dreapta a ferestrei "Listare" raportul intitulat "Necesar materiale defalcat" dupa care se apeleaza butonul "Listeaza".



Se deschide fereastra intitulata "**Parametrii listare: Necesar materiale defalcat**" in care utilizatorul va putea configura modul de prezentare al raportului.





Parametrii listare: Necesar materiale	defalcat	
Executant TEST	SC TEST SRL	
Obiectiv TEST	Bloc Locuinte	
🗖 NCS-uri 🔍 Sul	bantreprenori	Selectare Ocod Openumire
Nivel det	aliu Obiectiv	Grupat Zecimale: 2
Antet		Pe fiecare pagina
Data listarii 20 10 2015		Accepta Renunta
20.10.2013		

Daca se bifeaza rubrica "**NCS**" in raport vor fi luate in considerare si eventualele note de comanda suplimentara.

Daca se bifeaza rubrica "**Subantreprenori**" vor fi luate in considerare in cadrul raportului si devizele care au fost repartizate unui anumit subantreprenor (devizele care sunt marcate in antet prin codul unui anumit subantreprenor).

Prin bifarea rubricii "**Selectare**" utilizatorul activeaza un mecanism de ordonare a devizelor, dupa cod sau denumire, in vederea alegerii anumitor devize pe care le doreste luate in considerare in raport.

Raportul poate scoate informatii cumulate, la nivelul intregului obiectiv, sau detaliate la nivel de deviz, prin alegerea variantei dorite din optiunea "**Nivel detaliu**".

Daca se doreste gruparea materialelor rezultate pe grupe de materiale se va bifa optiunea "Grupat".

Utilizatorul poate stabili deasemeni numarul de zecimale afisate in rubrica "Zecimale" sau poate atasa raportului respectiv, daca este cazul, un antet bifand rubrica "Antet".

Rubrica "**Data listarii**" propune implicit data calculatorului. In cazul in care utilizatorul doreste schimbarea acestei date, o poate face prin suprascriere.

Dupa finalizarea parametrilor de listare se apeleaza butonul **"Continua"**. Se deschide o noua fereastra intitulata **"Selectie materiale"**.

Sele	Selectie utilaje							
t	istez	Cod material	Denumire material	Cod grupa	Denumire grupa	*		
		2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM	2011	OTEL BETON NETED			
	1	2100206	CIMENT PORTLAND ALB TIP 1 75% ALB PA 25 SACI S 7055	2111	CIMENT	. =		
	7	2100373	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 VRAC S 1500	2111	CIMENT			
	1	2100385	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500	2111	CIMENT			
	1	2100402	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500	2111	CIMENT			
		2100696	VAR BULGARI PT CONSTRUCTIL TIP 2 VRAC S 146	2112	VAR			
	1	2100713	VAR PASTA PT CONSTRUCTIL TIP 2	2112	VAR			
	1	2100830	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	2113	IPSOS,FILER			
		2100880	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539	2113	IPSOS,FILER			
Ē		2100909	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)	212	BETOANE			
		2101329	SAPA AUTONIVELANTA LATICRETE L 86	213	MORTARE, SAPE			
	1	2101510	MORTAR DE CIMENT M50-T	213	MORTARE, SAPE			
	1	2200496	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-1,0 MM	223	NISIP,CUART			
	/	2200513	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM	223	NISIP,CUART	Ŧ		
	•				+			
	<u>S</u> ele	ectez Des	electez Procent materiale principale 0.00 🚔 Selec	ctez	🕖 Accepta <table-cell> 🚫 Aban</table-cell>	don		

In aceasta fereastra utilizatorul poate selecta din extrasul de materiale rezultat pentru lucrarea vizata, doar anumite materiale considerate mai importante pentru desfasurarea lucrarilor efectuate. Pentru aceasta operatiune pot fi folosite butoanele "**Selectez**", "**Deselectez**" care selecteaza/deselecteaza





integral toate materialele din lista sau se poate apela selectiv click-dreapta cu mouse-ul, in dreptul materialelor vizate, pe coloana intitulata "Listez".

Exista si posibilitatea selectarii automate doar a materialelor considerate mai importante, a caror valoare insumata atinge procentul inscris in rubrica "**Procent materiale principale**". Se finalizeaza operatiunea apeland butonul "**Ok**".

Mentionam ca repartizarea cantitatilor de materiale programate se face proportional cu numarul de zile aferente fiecarei luni calendaristice in parte. Raportul poate fi listat si ca document excel.

Raportul "**Necesar manopera defalcat**" permite utilizatorului analiza necesarului de manopera defalcat pe meserii si luni calendaristice conform programarii propuse in graficul de esalonare al lucrarilor aferente obiectivului vizat.

Raportul ofera informatii orientative pentru numarul minim/maxim de muncitori necesari executiei lucrarilor programate. Ipoteza implicita de calcul este facuta pentru un numar de 168 ore de munca prestate de un muncitor intr-o luna (8 ore/zi timp de 21 zile lucratoare/luna).

Pentru listarea acestui raport se apeleaza in fereastra "**Arbore de devize**" click-dreapta pe lucrarea vizata si se alege optiunea "**Listare rapoarte**".

Se selecteaza din jumatatea dreapta a ferestrei "Listare" raportul intitulat "Necesar manopera defalcat" dupa care se apeleaza butonul "Listeaza".

Se deschide fereastra intitulata "**Parametrii listare: Necesar manopera defalcat**" in care utilizatorul va putea configura modul de prezentare al raportului.

🚮 Li	stare		
Titlu	Necesar manopera defaica	at	Denumire formular/ anexa:
гарог		Parametrii listare: Necesar manopera defalca	at
Dire O	Ectie cautare Text cautation in jos in sus ROOT (RADACINA) TEST (SC TEST SRL) I. TEST (Bloc Locuinte) Ob 0001 (Constructii) D 01 (Rezistenta I. 02 (Arhitectura I. 01 (NR 0 I. 01 (Plata I. 02 (Plata	Executant TEST SC TES Obiectiv TEST Bloc L NCS-uri Subantrep Nivel detaliu Ob Nr. mediu ore lucru in luna 168	ST SRL ocuinte renori Selectare © Cod Denumire iectiv 💌 Grupat Zecimale: 2 💭
	E OB 0002 (Instalatii)	Antet Data listarii 20.10.2015	Pe fiecare pagina Maccepta
			LX) Necesar materiale defalcat LX) Necesar manopera defalcat LX) Necesar utilaje defalcat LX) Necesar transport defalcat
Desti Variar	natie:	G Pag.listate: G 1/9999 © T Semnaturi Oferte V L	Plati Alte rapoarte Listare oferta

In aceasta fereastra utilizatorul poate stabili in cadrul rubricii intitulate "**Nr.mediu ore lucru in luna**" numarul mediu de ore propus pentru lucru intr-o luna.

Implicit programul propune 168 ore /luna (8 ore/zi timp de 21 zile lucratoare/luna). Modificarea acestei valori poate fi facuta prin suprascriere, in cazul unui program de lucru diferit.

Daca se bifeaza rubrica "**NCS**" in raport vor fi luate in considerare si eventualele note de comanda suplimentara.

Daca se bifeaza rubrica "**Subantreprenori**" vor fi luate in considerare in cadrul raportului si devizele care au fost repartizate unui anumit subantreprenor (devizele care sunt marcate in antet prin codul unui anumit subantreprenor).





Prin bifarea rubricii "**Selectare**" utilizatorul activeaza un mecanism de ordonare a devizelor, dupa cod sau denumire, in vederea alegerii acelor devize pe care le doreste luate in considerare in raport.

Raportul poate scoate informatii cumulate, la nivelul intregului obiectiv, sau detaliate la nivel de deviz, prin alegerea variantei dorite din optiunea "**Nivel detaliu**".

Daca se doreste gruparea manoperelor rezultate pe grupe de meserii se va bifa optiunea "Grupat".

Utilizatorul poate stabili deasemeni nr. de zecimale afisate in rubrica "**Zecimale**" sau poate atasa raportului respectiv, daca este cazul, un antet bifand rubrica "**Antet**".

Rubrica "**Data listarii**" propune implicit data calculatorului. In cazul in care utilizatorul doreste schimbarea acestei date, o poate face prin suprascriere.

Listarea propriu-zisa a raportului se va face apeland butonul "Continua".

Mentionam ca la finalul raportului vor fi consemnate urmatoarele informatii:

Nr. minim de muncitori, Nr. maxim de muncitori precum si Nr. mediu de muncitori necesari executarii lucrarilor pentru fiecare luna in parte.

Raportul poate fi exportat si intr-un document de tip **excel**.

Raportul "**Necesar utilaje defalcat**" permite utilizatorului analiza necesarului de utilaje defalcat pe tipuri de utilaje si luni calendaristice conform programarii propuse in graficul de esalonare a lucrarilor aferente obiectivului vizat.

Raportul ofera informatii orientative pentru numarul minim/maxim de utilaje necesare executiei lucrarilor programate. Ipoteza de calcul este facuta implicit pentru un numar de 168 ore de munca prestate de un utilaj intr-o luna (8 ore/zi timp de 21 zile lucratoare/luna).

Pentru listarea acestui raport se apeleaza in fereastra "**Arbore de devize**" click-dreapta pe lucrarea vizata si se alege optiunea "**Listare rapoarte**".

Se selecteaza din jumatatea dreapta a ferestrei "Listare" raportul intitulat "Necesar utilaje defalcat" dupa care se apeleaza butonul "Listeaza".

Se deschide fereastra intitulata "**Parametrii listare: Necesar utilaje defalcat**" in care utilizatorul va putea configura modul de prezentare al raportului.

前 List	are							C	
Titlu	Necesar utilaj	e defalcat						Denumire form	ular/ anexa:
raport:			Parametrii listare: Nec	esar utilaje def	alcat				
Direc	tie cautare	Text cauta	Executar	nt TEST	SC TES	ST SRL			
) in	jos 🔘 in s <u>u</u> s		Obiect	iv TEST	Bloc L	ocuinte			
	ROOT (RADACIN I TEST (SC TE I TEST (BI □ 05 05 0001 □ 05 □ 0	IA) ST SRL) oc Locuinte (Constructi 1 (Rezisten 2 (Arhitectur 01 (NR 0 01 (Plata 02 (Plata 01 (NCS (Instalatii)	Nr. mediu ore lucru i Antet Data listarii 20.10.20	S-uri <table-cell> Sub Nivel deta in luna 1 015</table-cell>	aliu Ob	renori iectiv	Selecta	are © Cod (] Grupat Zeci] Pe fie] Accepta	Denumire male: 2 🐋 ecare pagina
		I				(LX) Ne (LX) Ne (LX) Ne (LX) Ne	cesar mate cesar man cesar utila cesar trans	eriale defalcat lopera defalcat je defalcat sport defalcat	_
Destina Variant	atie: 🗾 📥 a font: Implicit		G P. Semnaturi	ag listate: 1 / 9999	● T ● P ● L	Plati	apoarte e oferta	<u>S</u> electare/Set	tare imprimanta

In aceasta fereastra utilizatorul poate stabili in cadrul rubricii intitulate "**Nr. mediu lucru ore in luna**" numarul mediu de ore propus pentru lucru intr-o luna.





Implicit programul propune 168 ore/luna (8 ore/zi timp de 21 zile lucratoare/luna). Modificarea acestei valori poate fi facuta prin suprascriere, in cazul unui program de lucru diferit.

Daca se bifeaza rubrica "**NCS**" in raport vor fi luate in considerare si eventualele note de comanda suplimentara.

Daca se bifeaza rubrica "**Subantreprenori**" vor fi luate in considerare in cadrul raportului si devizele care au fost repartizate unui anumit subantreprenor (devizele care sunt marcate in antet prin codul unui anumit subantreprenor).

Prin bifarea rubricii "**Selectare**" utilizatorul activeaza un mecanism de ordonare a devizelor, dupa cod sau denumire, in vederea alegerii anumitor devize pe care le doreste luate in considerare in raport.

Raportul poate scoate informatii cumulate, la nivelul intregului obiectiv, sau detaliate la nivel de deviz, prin alegerea variantei dorite din optiunea "**Nivel detaliu**".

Daca se doreste gruparea utilajelor rezultate pe grupe utilaje se va bifa optiunea "Grupat".

Utilizatorul poate stabili deasemeni nr. de zecimale afisate in rubrica "Zecimale" sau poate atasa raportului respectiv, daca este cazul, un antet bifand rubrica "Antet".

Rubrica "**Data listarii**" propune implicit data calculatorului. In cazul in care utilizatorul doreste schimbarea acestei date, o poate face prin suprascriere.

Dupa finalizarea parametrilor de listare se apeleaza butonul "**Continua**". Se deschide o noua fereastra intitulata "**Selectie utilaje**".

Se	lectie u	tilaje				
	Listez	Cod utilai	Denumire utilai	Cod grupa	Denumire grupa	*
		0003709	CENTRALA DE BETON (SEMIAUTOMATIZATA) 8-20MC	00037	BETONIERE, CENTRALE, VIBRAT	
		0003716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELEC	00037	BETONIERE, CENTRALE, VIBRAT	
		0004029	TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTORUL)	00040	COMPACTOARE, MAIURI SI RULO	
		0006702	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	00067	MACARA PLANSEU	
		0007301	BOB ELEVATOR MOBIL, CU ELECTROMOTOR DE 4,5	00073	BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECI	
						=
						-
	•		III		4	
	<u>S</u> ele	ctez Des	electez		🕢 Accepta 🚫 Aband	lon

In aceasta fereastra utilizatorul poate selecta din extrasul de utilaje rezultat pentru lucrarea vizata, doar anumite utilaje care sunt cele mai importante pentru desfasurarea lucrarilor efectuate.

Pentru aceasta operatiune pot fi folosite butoanele "Selectez", "Deselectez" care selecteaza/deselecteaza integral toate utilajele din lista sau se poate apela selectiv click-dreapta cu mouseul, in dreptul utilajelor vizate, pe coloana intitulata "Listez". Se finalizeaza operatiunea apeland butonul "Ok".

Mentionam ca in cazul listarii raportului cu obtiunea "**Grupat**" bifata, la finalul raportului vor fi consemnate urmatoarele informatii:

Nr. minim de utilaje, Nr. maxim de utilaje precum si **Nr. mediu de utilaje** necesare executarii lucrarilor pentru fiecare luna in parte, calculate pentru orele cumulate, rezultate la nivelul fiecarei grupe de utilaje. Raportul poate fi exportat si intr-un document de tip **excel**.

Raportul "**Necesar transport defalcat**" permite utilizatorului analiza necesarului de transport defalcat pe luni calendaristice conform programarii propuse in graficul de esalonare a lucrarilor aferente obiectivului



vizat. Semnificatia rubricilor din fereastra "Parametrii listare: Necesar transport defalcat" este similara cu cele descrise pentru necesarele prezentate anterior.

OBIECTELE aferente obiectivului vor fi declarate similar in cele patru variante.

O particularitate a variantei bugetare consta in faptul ca exista posibilitatea stabilirii tipului de capitol din devizul general, din care face parte respectivul obiect. Propunerea implicita la introducerea unui obiect este apartenenta la capitolul 4 de cheltuieli al Investitiei de baza, dar poate fi schimbata dupa caz in capitolul Amenajare teren, Amenajare protectie mediu, Cheltuieli pt relocarea/protectia utilitatilor, Cheltuieli pt asigurarea utilitatilor, Proiectare, Organizare de santier sau Probe tehnologice si teste.

Capitolul **Organizare de santier** se va folosi doar in cazul in care exista intocmit un deviz (categorie de lucrari) pentru organizarea de santier. In acest caz se va renunta la declararea la nivelul coeficientilor de recapitulatie ai lucrarii respective a cotei procentuale prin care se aproximeaza organizarea de santier. In caz contrar valoarea de **O.S.** va fi preluata de doua ori in cadrul formularului **F1 – Centralizator pe**

obiectiv (HG 907/2016 sau HG 28/2008) respectiv C2 – Centralizatorul obiectelor (Ord. 1014/874).

Similar cu cele precizate pentru **Organizarea de santier** se va proceda si pentru capitolul **Proiectare**.

In consecinta pentru a fi luate in considerare in cadrul Formularului **F1 – Centralizator pe obiectiv** si **C2** – *Centralizatorul obiectelor*, obiectele apartinand capitolelor de cheltuieli mentionate mai sus vor trebui sa aibe atasate categorii de lucrari (devize) incarcate cu articole de deviz corespunzatoare respectivelor capitole.

CATEGORII DE LUCRARI - Obiectele se vor imparti in categorii de lucrari (echivalente devizelor din varianta clasica). Modul de operare este identic in cele trei variante de lucru.

O particularitate a variantelor **HG 907/2016**, **HG 28/2008** si **Ord. 1014/874** consta in faptul ca fiecare categorie de lucrari generata poate fi atribuita unui subantreprenor/asociat daca se completeaza in dreptul rubricii "**Subantreprenori**" (din antetul devizului) codul subantreprenorului /asociatului respectiv.

Anterior acestei operatiuni trebuie introduse in *Nomenclatorul de subantreprenori* <u>codul</u> si <u>denumirea</u> subantreprenorului respectiv.

Pentru asociati nu se va completa nimic la rubrica "Tip".

Pentru subcontractanti se va completa rubrica "Tip" cu litera "T" (terti).

Pentru <u>asociati/subantreprenori **straini**</u> se va marca cu mouse-ul in cadrul rubricii "**Persoana juridica straina**".

In functie de marcajele mentionate mai sus, in cadrul formularelor **F1/C2** si **F2/C3**, vor fi repartizate valorile corespunzatoare pe coloanele dedicate antreprenorului general, subcontractantilor si asociatilor.

Pentru introducerea compozitiei unei categorii de lucrari se va proceda in mod similar cu cele precizate la introducerea compozitiei unui deviz.

O particularitate care poate fi intalnita in anumite documentatii bugetare se refera la necesitatea gruparii articolelor de deviz din compozitia unei categorii de lucari in **capitole de lucrari**.

ATENTIE!

Dupa terminarea introducerii compozitiei categoriei de lucrari respective se poate trece, daca este cazul, la **comasarea articolelor** introduse, in **capitole de lucrari**. In cele mai multe cazuri, documentatiile elaborate <u>nu contin articole comasate in capitole de lucrari</u>.

Daca totusi se doreste aceasta comasare, operatia respectiva se va realiza la nivelul compozitiei unei categorii de lucrari, prin apelarea butonului **"Capitole"**. In cadrul ferestrei astfel activate se poate trece la **generarea capitolelor prin doua metode**.

WinclevRO

2	
Sof	TEH
6	pius

F	Pozitie	Cod resursa	An	Cantitate	UM	Capitol	Cantitate reprez.	UM reprez.	
	1	CC01A1	82	1000.00000	KG	C01	1000.00000	KG	
ŀ	2	CB01A1	82	2000.00000	MP	C02	2150.00000	MP	
	3	CA01A1	82	600.00000	M CUB	C03	600.00000	M CUB	
	4	TRA01A20	82	800.0000	TONE	C04	20.00000	MP	
	5	NL001		20.00000	MP	C04	20.00000	MP	
	6	CB01A1	82	150.00000	MP	C02	2150.00000	MP	
1						1	T	1	Þ
es	sursa:	COFRAJE IN CUZ	INETI FU	IND PAHAR,FUND	UTILAJE,DIN	I PAN REF,DIN S	CINDURI RAS SC SI SI	UBSC INCL SP	IJI
ar	oitol: C	ofraie				2150 00000	2 237 MP		Ē

Codificarea automata

Pentru a atribui fiecarui articol, din compozitia categoriei de lucrari, cate un cod de capitol, conform indicatorului de norme de deviz din care face parte articolul, se apeleza butonul **"Codificare automata"**.

In acest fel, toate articolele vor primi automat cate un **cod de capitol**, insotit de **denumirea** corespunzatoare precum si de o **unitate de masura reprezentativa** propusa. Daca utilizatorul doreste schimbarea denumirii de capitol propusa, sau a unitatii de masura reprezentative propusa, acest lucru poate fi efectuat in rubricile cu aceasta destinatie din partea inferioara a ferestrei. Similar se vor completa **cantitatile reprezentative** ale fiecarui capitol in parte. (Cantitatea reprezentativa scrisa pentru un articol aferent unui capitol va fi preluata automat de toate articolele aferente aceluiasi capitol).

In cazul in care utilizatorul nu vrea sa apeleze la codurile clasice ale capitolelor din indicatoarele de norme de deviz, el poate sa-si genereze propriile coduri/denumiri de capitole de lucrari urmand ca ulterior sa le inscrie in dreptul articolelor dorite, impreuna cu unitatea de masura si cantitatea considerata reprezentativa.

Adaugarea de capitole noi

In cazul in care, in compozitia unei categorii de lucrari exista pe langa articole si alte componente (resurse materiale, manopere, utilaje, analize speciale), acestea vor trebui sa fie atribuite fie unor capitole generate anterior prin apelarea butonului "Codificare automata", fie unor capitole noi generate in cadrul categoriei respective.

Pentru cazul in care se doreste atribuirea unui cod, deja generat, unei resurse necodificate, este suficienta marcarea codului dorit, pe coloana "Capitol" din dreptul respectivei resurse. Cantitatea si unitatea de masura reprezentativa, aferente respectivului cod vor fi preluate automat de resursa "proaspat" codificata.

In cazul in care utilizatorul doreste incarcarea unui cod nou de capitol, se va apela butonul "Adaugare capitol". In fereastra astfel activata, utilizatorul poate incarca codul, denumirea capitolului, precum si unitatea de masura reprezentativa, urmate de apelarea butonului "Adauga".

Apelarea butonului "**Adaugare capitol**" va fi folosita de catre utilizator si in cazul in care acesta nu apeleaza la codificarea automata si isi genereaza propriile capitole (altele decat cele propuse de indicatoarele de norme de deviz).



OBSERVATIE!

Codificarea automata realizeaza o grupare a articolelor, mai degraba pe criterii alfabetice decat tehnologice, fapt ce nu o recomanda ca optiune.

Multiplicarea unor coduri de capitole

In cazul in care utilizatorul doreste ca intre anumite pozitii articolele aferente unei categorii de lucrari sa preia acelasi cod, aceeasi cantitate si aceeasi unitate de masura reprezentativa, se va apela butonul "Multiplicare".

Anularea capitolelor generate pentru o categorie de lucrari

Aceasta operatie se poate executa apeland butonul "Multiplicare capitol", inscriind respectiv numerele aferente pozitiei de la care si pana la care se doreste anularea capitolelor deja declarate si selectand in rubrica denumita "Capitol nou", prima dintre inregistrari, care este o *inregistrare, fara cod si fara nume*, dupa care se apeleaza butonul "Multiplica".

Reordonarea pozitiilor aferente articolelor unei categorii de lucrari

ATENTIE! Atragem de la inceput atentia ca aceasta functie **este destinata doar proiectantilor**. Apelarea ei de catre un executant care nu i-a inteles scopul, va conduce la reordonarea articolelor aferente respectivei categorii de lucrari si implicit la pierderea pozitiilor initiale de introducere ale acestora.

Prin apelarea butonului **"Renumerotare pozitii"** se activeaza o fereastra in care utilizatorul este avertizat ca respectiva functie va reordona articolele categoriei de lucrari, in ordinea alfabetica a codurilor capitolelor de lucrari asa cum au fost ele declarate in dreptul fiecarui articol aferent. Aceasta *reordonare* **este ireversibila.**

OBSERVATIE!

Exista posibilitatea stabilirii prin fereastra de configurare parametrii de listare aferenti formularelor **"F3"**, **"C4"** si **"C5"** daca se **afiseaza sau nu capitolele de lucrari,** in cazul in care utilizatorul si-a declarat capitole de lucrari la nivelul categoriilor de lucrari, dar nu doreste afisarea explicita a lor in rapoarte.

Aceasta facilitate ofera utilizatorului posibilitatea sa-si grupeze dupa criterii tehnologice articolele din compozitia unui deviz in scopul analizarii lor, iar in cazul posesorilor sistemului informatic ProdReal ofera posibilitatea prefabricarii activitatilor exportate pentru graficul de urmarire. Gruparile de articole de deviz stabilite in cadrul capitolelor de lucrari vor fi evidentiate sau nu in rapoartele F3, C4 si C5 functie de dorinta utilizatorului.

Pentru activarea acestei optiuni se va bifa optiunea "**Nu afisez capitole**" din fereastra "**Parametrii de listare**" corespunzatori formularelor "F3", "F3 + Recapitulatie", "C4" si "C5".



🖬 List	are			
Titlu raport:	LISTA cu cantitatile d	le lucrari pe ca	ategorii de lucrari	Denumire formular/ anexa: Formular F3
Direc in	tie cautare jos ⊚ in s <u>u</u> s	Text cautat	www.windev.ro	(LX) HG.28- F3 - lista cant.lucrari pe categorii (LX) HG.28- F3+Recapitulatie - lista cant.lucra (LX) HG.907- F4 - lista cant.utilaje,echipamen
F E E	ROOT (RADACIN TEST (SC TE I. TEST (BI D 00 D 0 D 0 D 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	NA) EST SRL) oc locuinte) [9 (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) (Instalatii) 1 (Instalatii Sa	Parametrii listare: HG.28- F3+Recapitula Executant TEST SC Obiectiv TEST Blo	tie - lista cant.lucrari pe categorii … : TEST SRL poc locuinte
Destina	atie: 💽 📥 a font: Implicit		 Fara Valori Afisez observatii personale Afisez observatii personale Afisez @ Reteta Compozitia n Afisez resurse @ Toate @ Modifi Grupez pe capitole de lucrari Nu afisez capitole Tip recapitulatie 874 	i V Afisez liste anexa V Afisez simbol Ordonez dupa valoare Afisez ore norma formei cate Consum O Unitar Multiplicat Cota aproviz. inclusa Cote manopera incluse Mat.benef.se scade din: Total A O general
			Cordin marime (a) unitati (b) mii (b)	ilioane Zecimale: pret 5 👘 val. 2 🐳 neda 📝 Numai pt. actualizare Pe fiecare pagina

2.8.5 Functia de transformare norme compuse in capitole de lucrari

In cazul in care utilizatorul a folosit in compozitia unui deviz **norme compuse** proprii, exista posibilitatea transformarii acestora in articole de deviz, corespunzatoare retetei normei, grupate in capitole de lucrari. Transformarea normelor compuse in articole de deviz, grupate sub capitole de lucrari, este utila datorita faptului ca normele compuse adaugate in nomenclatorul programului pot fi folosite ulterior in compozitia orcarui alt deviz, spre deosebire de capitolele de lucrari care trebuie generate de fiecare data, pentru fiecare deviz in parte. In cazul in care utilizatorul preconizeaza ca va folosi aceleasi capitole de lucrari, in devize diferite, el poate utiliza normele compuse pentru o introducere mai rapida a compozitiei devizelor vizate.

Astfel in antetul devizelor, respectiv in coltul –dreapa jos al ferestrei "**Devize-NCS**" apare un buton intitulat "**Transf.norme in capitole**". Scopul acestui buton este acela de a transforma eventualele norme compuse existente in compozitia devizului, in capitole de lucrari.

Practic apelarea acestui buton deschide o fereastra cu intrebarea "**Transformam normele compuse in capitole de lucrari**?" urmata de alegerea uneia dintre cele doua optiuni oferite (**yes** sau **no**).

Mentionam ca aceasta intrebare apare doar in cazul in care in compozitia devizului vizat exista introdusa cel putin o norma compusa.

Alegerea optiunii "**yes**" va duce la transformarea normelor existente, in articolele de deviz corespunzatoare fiecarei norme in parte. Pe coloana "**Pozitie**" toate articolele aferente unei norme vor primi **acelasi numar curent**, respectiv numarul curent aferent normei din care au provenit.

In cazul in care in compozitia devizului exista atat norme compuse cat si articole de deviz, acestea din urma isi vor pastra locul (numarul curent) intre articolele provenite din transformarea normelor compuse.

Codul capitolului de lucrari generat prin transformarea dintr-o norma compusa va prelua codul normei respective; deasemeni cantitatea si unitatea de masura a normei vor fi preluate de **cantitatea reprezentativa** si **unitatea de masura reprezentativa** a capitolului de lucrari.





Mentionam ca transformarea normelor compuse in capitole de lucrari este ireversibila.

Mentionam deasemeni ca datorita modului de calcul al valorii normei compuse, respectiv al valorilor fiecarui articol component din norma, exista posibilitatea aparitiei anumitor **diferente** intre valoarea normei compuse si valoarea insumata a articolelor de deviz rezultate prin transformarea normei. Aceste diferente se justifica prin rotunjirile care se aplica diferit; in cazul normei la suma valorilor articolelor componente, iar in cazul articolelor componente se aplica la valoarea fiecare articol de deviz in parte.

D Devize /	NCS								- • •	
Antet	Com <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa	<u>r</u> tenenta	Transp. TRA	Transp. a	auto	Transp. C.F.	Dotari	
Preturi 449 – Preturi lei noi — Coef. — Altele —								1		
Mat	12,670	132	2,881.36	10	Gr 65.	858 T	Valoar	e C+M:	237325	
Man	45,846	30),269.51	0.6602	Ore 3	301 h	Echipa	mente:	40000.00	
Uti	945		803.38	0.8500	<u>F</u> in	237325	Utilaje	transp.:		
Tra	37,331	24	4,149.50	0.6469	Plati		Dotari:	:		
Tot	96,793	188	3,103.76	2			Chelt.	transp.:		
Data int	roducere: Ref	erinta de	contare:	Afisare:	Vari	anta:				
25.10.2	. 2012			449	nou HG 28/2008	3,Ord.1014/8	74 Sub	antreprenor:	▼	
Executa	nt: TEST 💌		SC TE ST	SRL						
Lucrare	TEST 🔻		Bloc Loci	uinte						
Object	0001 💌		Construc	fii						
Catogor	io: 01		Deviator	to.						
Categor			Redisten	la						
Stadiu f										
NCS:										
Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitat	e	De	numire	e resursa	<u> </u>	
▶	CC01A1	82 I	KG	1000.00	000 MONTARE	ARMATURI D	IN OTE	EL BETON D<18M	M IN FUNDAT	
2	CB01A1	82	MP	2000.00	000 COFRAJE II	V CUZINETI I	FUND	PAHAR,FUND UT	ILAJE, DIN PAI	
3	CA01A1	82	M CUB	600.00	000 TURNARE E	BETON SIMP	LU IN I	FUNDATII(CONTII		
•				1	I				•	
Coef.rec.	Preia compoz.	Transf. p	ret Trans	f.ret. Salv.	pret Recalc. dev	Rest exec.	Norm	e>capit	Calc. invers	
			<u>.</u>				4	Transforma norm	iele compuse din deviz grupata pe capitole	ul cur

Pentru *prelucrare a extrasului de resurse* rezultat in urma finalizarii compozitiei categoriei de lucrari respective se va proceda similar cu cele precizate la prelucrarea extrasului de resurse pentru devize.

La nivelul prelucrarii **Extrasului de resurse** apare o functie noua necesara la intocmirea unei documentatii conform **Ordinului 1014/874**.

Astfel prin apelarea butonului "**Alte informatii** " se deschide o fereastra in care utilizatorul poate efectua anumite marcaje pe urmatoarele coloane:

1. In dreptul <u>resurselor materiale</u> pe coloana **"PRINCIP."** poate fi folosit marcajul sau nu functie de dorinta utilizatorului de a lua in considerare sau nu pretul respectivelor materiale in calculul coeficientului de actualizare **K** al situatiilor de plata. Acest marcaj se va folosi <u>doar pentru actualizarea situatiilor de plata</u>.

2. In dreptul <u>resurselor manopera</u> coloana "**%ROMANI**" indica implicit valoarea de 100 si reprezinta procentul valoric de mana de lucru romaneasca participanta la respectivul deviz. In cazul in care este necesar acest procent poate fi diminuat prin suprascriere. Valorile procentuale de pe aceasta coloana se vor regasi in formularele **C2** si **C7** in rubricile destinate procentului de manopera folosit.

3. In dreptul <u>resurselor utilaje</u> coloana "**Tip Utilaj**" indica tipul de alimentare pentru functionarea respectivelor utilaje (combustibil sau energie termica). Astfel cele care functioneaza pe combustibil vor fi marcate cu marcajul "*Termic*", iar cele care functioneaza pe energie electrica vor fi marcate cu marcajul "*Electric*". Utilajele fara marcaj vor fi incadrate in categoria **alte tipuri** de utilaje. Defalcarea valorii totale a utilajelor (termice, electrice si altele) aferente unui deviz apare in cadrul inchiderii de deviz tip "**874**" care preia totalul A din finalul formularului **C5-Cantitati de lucrari**. Functie de aceste marcaje vor fi indexate valorile utilajelor in etapa de decontare.

In cazul in care utilizatorul marcheaza la nivelul **Nomenclatorului de utilaje** tipul de alimentare al respectivelor utilaje, va obtine automat marcajele respective in cadrul extraselor de resurse aferente





devizelor generate ulterior operatiunii din nomenclator. In acest sens se va folosi rubrica existenta in Nomenclatorul de utilaje care se numeste "**Tip utilaj**".

2.9 Utilaje Transport, Echipamente Tehnologice si Dotari

Spre deosebire de **varianta Clasica**, unde problema declararii eventualelor dotari/echipamente tehnologice **nu este tratata**, din devize rezultand exclusiv valoarea de constructii montaj (**C+M**), in varianta bugetara (**HG907/2016**, **HG 28/2008** si **Ordinului 1014/874**) aceasta problema se abordeaza, acolo unde este cazul, prin apelarea butonului "**Dotari**", aflat in fereastra "**Devize /NCS**" pentru fiecare categorie de lucrari vizata in parte. In fereastra astfel activata se vor adauga pozitie cu pozitie echipamentele/dotarile dorite.

In mod evident anterior acestui moment trebuie adaugate in **Nomenclatorul de Echipamente si Dotari** echipamenele/dotarile vizate .

Astfel in cazul in care utilizatorul este in situatia de a atasa unei categorii de lucrari echipamente sau dotari se va pozitiona pe respectiva categorie si va alege optiunea "**Dotari**" din fereastra intitulata "**Devize/NCS**".

Pentru adaugare se apeleaza butonul "Adaugare". In rubrica "Tip" se va alege dupa caz una dintre variantele Echipament, Utilaj transport sau Dotare.

Rubrica "**Pozitie**" se completeaza automat, iar pentru cautarea echipamentului dorit se poate apela la butonul intitulat "**Cautare dupa denumire**".

D Devize / 1	ICS								
Antet	Com <u>p</u> ozitie E	E <u>x</u> tras Apa <u>r</u> ter	nenta	Transp	o. TRA	Transp. auto	Transp. C.F.	Dotari	
Executant	TEST Lucra	re: TEST Obi	ect:	0001 Ca	ategorie:	01	Nr. de ordine Varianta: He	1 G 28/2008,Ord.	
Denumire	Rezistenta			Stadiu fi	ZIC:	NCS:	Pretu	ri lei noi	
	Tip:	A 💌 Echip	amen	ıt			Ponderea	aza	
	Pozitie:	1							
	Cod:	1	•		Cautare dup	oa denumire			
	Denumire:	LIFT	#	Cautare echi	ipament				
	UM:	411 BUCATA	Ci	uvant:					i <u>C</u> auta
	Furnizor:	0001 🔻 A		4 inreg	gistrari				
	Cantitate:	2.0		Cod res.			Denumire		UM ^
	Pret unitar:	20000.	-	1	LIFT				BUCATA
	Pret transport:	0.		2	POMPA C3				BUCATA
	Valoare:	40	i	4	POMPA 4				BUCATA
	Fisa tehnica:	NR 123456							
			-						++
			-						
			-						
			Н						
						Selec	teaza 🛛 🚫 A	bandon	

Apeland acest buton utilizatorul poate accesa intregul nomenclator cu Dotari si Echipamente intr-o noua fereastra intitulata "**Cautare echipament**".

In cazul in care utilizatorul completeaza in rubrica "**Cuvant**", existenta in fereastra amintita anterior, un sir de caractere alfanumerice vizate pentru cautare si apeleaza dupa aceea butonul "**Cauta**", in fereastra vor ramane vizibile doar acele dotari/echipamente din nomenclator care contin in cod sau denumire criteriul consemnat.





In continuare utilizatorul se va pozitiona pe echipamentul/dotarea dorita si va apela butonul "Selecteaza".

Se completarea dupa caz in continuare rubricile "Furnizor", "Cantitate", "Pret unitar", "Pret transport" si "Fisa tehnica".

Daca utilizatorul apeleaza din nou butonul de "Adaugare", pentru introducerea unui nou echipament, in rubrica "Cod" ramane consemnat codul echipamentului introdus anterior.

Sugeram utilizatorului sa apeleze butonul sageata din dreapta rubricii "**Cod**" pentru a putea selecta eventual urmatoarele pozitii de Echipamente in cazul in care acestea au fost introduse in nomenclator prin atribuirea de coduri consecutive.

D Devize / NCS	
<u>A</u> ntet Com <u>p</u> ozitie	Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari
Executant: TEST Lucr Denumire: Rezistenta	are: TEST Object: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1 Varianta: HG 28/2008,Ord. Preturi lei noi
Tip: Pozitie: Cod: Denumire:	A Chipament Pondereaza Lista
UM: Furnizor:	411 BUCATA 0001 ASCENSORUL SA Image: Cautare dupa denumire
Cantitate: Pret unitar:	2.000 20000.00 lei la data 12.11.2010
Pret transport Valoare:	: 0.00 lei 40000
Fisa tehnica:	NR 123456

OBSERVATIE!

Inainte de declararea acestor echipamente/utilaje/dotari la nivelul fiecarei categorii de lucrari care necesita o astfel de operatiune, va trebui ca denumirile acestor echipamente sa fie incarcate intr-un nomenclator anume destinat care se apeleaza prin optiunea "Nomenclatoare/Echipamente si dotari". Echipamentele care se pot incarca pot fi de tip A – echipament tehnologic, B – utilaj de transport si C – dotari.

Tot in cadrul acestui nomenclator apare si o inregistrare de tip "D" denumita "Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit". Aceasta inregistrare are codul "0000001", unitatea de masura U/M va avea codul "701" (lei) iar pretul este de 1,00 lei (*inregistrarea de tip "D" nu se foloseste uzual in variantele H.G.* 907/2016, 28/2008 si Ordinul 1014/874).

Avand incarcate in nomenclatoarele specifice atat echipamentele cat si furnizorii acestor echipamente, se poate aborda incarcarea acestora la nivelul acelor categorii de lucrari care necesita aceasta operatie.

Listarea ulterioara a acestor informatii, va putea fi facuta in cadrul **Formularului F4 - lista cantitati utilaje, echipamente tehnologice, dotari (conform HG907/2016** sau **HG 28/2008)** respectiv **Formularului C11 echipamente + dotari (conform Ord.1014/874)**, fie la nivelul *categoriei* de lucrari careia i-au fost atasate respectivele echipamente, fie la nivel de *obiect* sau *obiectiv*.




2.10 Aplicarea inchiderii de deviz specifice HG 907/2016, HG 28/2008 respectiv Ordinului 1014/874

Aplicarea unei inchideri de deviz totalului A rezultat in urma recalcularii categoriei de lucrari cu preturile stabilite in extrasul de resurse, se abordeaza similar cu cele prezentate pentru devize.

Particularitatea variantelor **HG907/2016**, **HG28/2008** si **Ordinului 1014/874** consta in faptul ca *tipul de recapitulatie impus* de respectivele ordine *este codificat "874"* si nu poate fi inlocuit cu alt tip de recapitulatie, ca in varianta clasica, (exceptie face tipul *"*874B" folosit in anumite conditii particulare).

Recapitulatia tip "874" are anumite particularitati.

Astfel acest tip de recapitulatie aplicat *la nivel de oferta* nu contine valorile corespunzatoare **organizarii de santier** si a **TVA**-ului. Aceste valori vor fi adaugate ulterior in centralizatoarele **F2/C3** respectiv **F1/C2** (in functie de **HG907/2016, HG 28/2008** sau **Ord.1014/874**). La finalul formularelor **F2/C3** (Centralizatorul categoriilor de lucrari) se adauga **TVA-ul** iar la finalul formularelor **F1/C2** (Centralizatorul obiectelor) se adauga eventual **OS-ul**.

Deasemeni in *faza de ofertare*, valorile eventualelor materiale puse la dispozitie de beneficiar sau valorile materialelor demontate si remontate, nu vor fi scazute prin recapitulatia tip "874" pentru a respecta legislatia in vigoare. Valorile aferente OS-ului si TVA-ului vor fi adaugate in recapitulatia tip "874" doar in etapa de decontare, la nivelul situatiilor de plata. Deasemeni valorile materialelor puse la dispozitie de beneficiar sau ale materialelor demontate si remontate vor fi deduse din recapitulatie tot la nivelul situatiilor de plata.

In cazuri particulare se poate alege **recapitulatia tip "874B"** in cadrul careia valorile aferente **OS**-ului, **TVA**-ului, **materialelor** puse la dispozitie de **beneficiar** si ale **materialelor demontate si remontate** vor fi luate in considerare si in faza de ofertare, nu numai in faza de decontare.

OBSERVATIE!

Alegerea unui alt tip de recapitulatie decat cel indicat va conduce la imposibilitatea preluarii in centralizatoarele **F1/C2** si **F2/C3** a valorilor corespunzatoare categoriilor de lucrari respective. In cazul in care se doreste scaderea valorilor corespunzatoare materialelor puse la dispozitie de beneficiar sau a materialelor demontatate si remontate in cadrul centralizatoarelor **F1/C2** si **F2/C3** se va seta aceasta optiune din Utilitare -Parametrii programului -"Se scade materialul beneficiar la formularele C2 si C3".

2.11 Listarea anexelor specifice HG 907/2016, HG 28/2008 si Ordinului 1014/874

Listarea rapoartelor specifice documentatiei introduse pe calculator, se abordeaza similar cu cele prezentate anterior pentru devize.

Pentru **HG 907/2016**, **HG 28/2008** respectiv **Ordinul 1014/874** sunt impuse anumite formulare, ca forma de prezentare a informatiilor rezultate (**F1-F6**) respectiv (**C2-C11**). In functie de nivelul abordat de utilizator (Obiectiv, Obiect, Categorie de lucrari), anexele specifice respectivului nivel pot fi vizualizate si listate de catre utilizator:

- Formularul FO "Centralizator obiecte pe obiectiv", este un raport valoric cu detalierea valorilor corespunzatoare la nivelul fiecarei categorii de lucrari in parte, precum si afisarea ponderii valorice a categoriilor de lucrari raportate la valoarea totala a obiectivului (acest raport este unul de analiza, suplimentar fata de rapoartele prevazute conform legislatiei in vigoare);

- Formularul F1/C2 este un raport valoric *centralizator al obiectelor* componente ale unui obiectiv, la care se aplica TVA-ul. Exista si posibilitatea generarii acestui centralizator *doar pentru o parte* din obiectele aferente obiectivului, prin selectarea lor de catre utilizator, in cadrul optiunii "Operatii curente/Listare" (se activeaza rubrica "Selecteaza dupa");





- **Formularul F2/C3** este un raport valoric *centralizator al categoriilor de lucrari* aferente unui obiect la care se adauga, daca a fost prevazut, OS-ul (organizarea de santier). Similar cu cele precizate la Formularul F1/C2 si aici exista posibilitatea listarii selective a categoriilor de lucrari din cadrul obiectivului vizat.

Parametrii listare: Ord.28- F3 - lista c	ant.lucrari pe categorii							
Executant TEST	SC TEST SRL							
Obiectiv TEST	Bloc Locuinte							
Obiect 0001 Constructii								
Categorie 01	Rezistenta							
 □ Fara Valori □ Afisez sporuri □ Afisez observatii personale □ Ordonez dupa valoare □ Afisez ore norma □ Afisez @ Reteta ○ Compozitia normei □ Afisez resurse □ Grupez pe capitole de lucrari □ Cota aproviz, inclusa □ Cote manopera incluse 								
🔲 Nu afisez capitole								
Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii 🔘	milioane Zecimale: pret 5 🚔 val. 2 🚔							
Afisare curs 4.5000	Moneda eur 🛛 Numai pt. actualizare							
Antet	🗌 Pe fiecare pagina							
Data listarii 20.10.2015	🕢 Accepta 🚫 <u>R</u> enunta							

- Formularul F3/C5 este un raport valoric la nivelul *categoriilor de lucrari* care contine lista cantitatilor de lucrari cu pret unitar detaliat pentru materiale, manopera, utilaje si transport, similar devizului analitic din varianta clasica. Acest tip de formular poate fi listat la nivel de categorie de lucrari, la nivel de Obiect sau la nivel de Obiectiv (raportul listat la nivel de Obiect/Obiectiv va contine unul dupa altaul toate formularele categoriilor de lucrari aferente respectivului Obiect/Obiectiv).

In cadrul formularelor **"F3"**, **"F3 + Recapitulatie"**, **"C4"**, **"C5"** exista posibilitatea optiunii de **afisare** a **retetei cu resurse** aferente articolelor /normelor din devizul curent, fie in varianta cu **consumuri specifice unitare** fie in varianta cu **consumuri totale** corespunzatoare cantitatilor de articole /norme folosite in deviz.

Aceasta facilitate vine in intampinarea cerintelor anumitor beneficiari din piata constructiilor care solicita afisarea acestor informatii in rapoartele mentionate anterior, cu scopul de a analiza in detaliu ofertele si aviza pentru decontare lucarile executate.

Pentru activarea acestei optiuni se vor bifa optiunea "Afisez resurse" (pentru "Toate" sau numai pentru articolele /normele cu retete "Modificate") si una dintre optiunile "Consum Unitar" sau "Multiplicat" existente in fereastra "Parametrii de listare" deschisa pentru listarea unuia dintre rapoartele "F3", "F3 + Recapitulatie", "C4", "C5".



🚮 List	are				
Titlu raport:	LISTA cu cantitatile d	le lucrari pe ca	ategorii de lucrari		Denumire formular/ anexa:
Direc	tie cautare	Text cautat	www.windev.ro	(LX) HG.28- F3 - li:	sta cant.lucrari pe categorii
) in	jos 🔘 in s <u>u</u> s		<u>P</u> auta	(LX) HG.28- F3+R (LX) HG.907- F4 -	ecapitulatie - lista cant.lucra lista cant.utilaje,echipamen —
F E	ROOT (RADACIN TEST (SC TE I TEST (BI D 0001 D 00 D 002 D 002 D 002 D 002	VA) EST SRL) oc locuinte) [9 (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) (Instalatii) 1 (Instalatii Sa	Parametrii listare: HG.28- F3+ Recapitu Executant TEST S Obiectiv TEST B	latie - lista cant.lucrari p :C TEST SRL lloc locuinte	e categorii
			 Fara Valori Afisez observatii personale Afisez @ Reteta Compozitia Afisez resurse @ Toate Modi Grupez pe capitole de lucrari 	uri V Afisez liste Ordonez dupa valoar normei ficate Cons Cota aproviz. inclusa	e anexa V Afisez simbol e Afisez ore norma um Unitar Multiplicat Cote manopera incluse
Destina Variant	atie: 🗾 🚔 a font: Implicit		Nu afisez capitole Tip recapitulatie 874	Mat.benef.se	scade din: Total A general
	ЦЦ		Explicitare	e	
			Ordin marime unitati mii Afisare curs 1.0000 Me	milioane Zecimale: p oneda 🛛 🗸 Nu	ret 5 🖤 val. 2 丈 mai pt. actualizare
			Data listarii 20.03.2017	[Accepta 😢 <u>R</u> enunta

In rapoartele rezultate, pe coloana intitulata "**Consum specific**" vor fi afisate in functie de bifarea optiunii "**Unitar**" sau "**Multiplicat**" consumurile specifice corespunzatoare articolelor /normelor din deviz, fie pentru o unitate de masura a acestora fie pentru cantitatea totala aferenta acestora.

				1.10	T A				
	1001		cu ca	antitatile de lucrari	pe categorii d	le lucrari			
Ob lectu Catorov	i: 1 OB 1 ia da luananii 1 DEV 1								
Executor	TEST Objectiv 1A Object 1	Categ							[non
Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denum ire resursa Observati Corectii	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	SECTIUNE T	EHNICA			SE	ECTIUNE FINA	NCIARA		
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6=3X4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9=3X4
1	NORMA TEST		100,000	0,13724	13,72				
	Sp.mat 0,00 Sp.man	0,00	Sp.uti 0,0	0,51233		51,23			
NORMA T	EST			0,00000			0,00	20.00	
				0,94957				50,00	94,9
Extres 1	MATERIALE					Consum s	pecific	Pret unitar	Valoare
3803128	SARMA MOALE OBISNUIT	A D= 1,12	OL32 S 889			1	,500000 KG	3,4639000	5,19600
6719093 	DISTANTIER DIN M. PLA	STI.PT PO2	ARM. IN BETON	PT GRINZI		22	,500000 BUCATA	0,3790000	8,5280
Extres	MANOPERA					Consum s	pecific	Pret unitar	Valoare
0011112	FIERAR BETON 12					2	,250000 ORE	9,8400000	22,14000
0011132	FIERAR BETON 32					2	,250000 ORE	11,0600000	24,88500
0019931	MUNCITOR DESERV.CTII	MONTJ. 31					,450000 ORE	9,3500000	4,20800
Extras	TRANSFORT					Consum s	pecific	Pret unitar	Valoare
TRA01A1	0 TRANSPORTUL RUTIER A	L MATERIAL	ELOR, SEMIFABRI	CATELOR CU AUTOBASCULA	NTA FE DIST.= 10) K 1	,000000	30,0000000	30,00000

Formularul F3 + Recapitulatie este un raport care include formularul F3 urmat de recapitulatia 874, ambele cuprinse intr-un formular unic. Formularul F3 + Recapitulatie ofera posibilitatea de a lista in cadrul aceluiasi raport atat devizul analitic (formularul "F3 –Lista cantitatilor de lucrari pe categorii") cat si recapitulatia aferenta acestuia in continuarea devizului. Practic in loc de doua rapoarte (formularul "F3" si "Recapitulatia de deviz tip 874") se va lista un singur raport denumit "F3 + Recapitulatie", ceea ce va



conduce la cresterea vitezei de lucru.

🚮 List	are					
Titlu	LISTA					Denumire formular/ anexa:
raport	cu cantitatile d	e lucrari pe categorii de	lucrari			Formular F3
Direc	tie cautare	Text cautat	www.windev.ro		(PX) Recapitulatii	*
() in	jos 🔘 in sus			📙 <u>C</u> auta	(L) Recapitulatii	
					(LX) HG.28- F3 - list	ta cant.lucrari pe categorii
🛛 🎱 F	ROOT (RADACIN	VA)			(LX) HG.28- F3+Re	capitulatie - lista cant.lucrari p 😑
🗆 🗆 🕨	x TEST (SC TE	ST SRL)			(LX) HG.907- F4 - li	sta cant.utilaje,echipamente te
E	E TEST (Bl	oc locuinte) [907/2016-	ei noi]		(PX) HG.28- F3 - lis	ta cant.lucrari pe categorii
	🖃 <mark>ОЪ</mark> 0001	(Constructii)			(PX) HG.28- F3+Re	capitulatie - lista cant.lucrari p 💷
	D 0	1 (Rezistenta)			(PX) HG.907- F4 - li	sta cant.utilaje,echipamente t
	± D 02	2 (Arhitectura)			(LX) Ord.874- C4 - 0	cantitati de lucrari (recapitulat)
	🖃 <mark>ОЪ</mark> 0002	(Instalatii)			(LX) Ord.874- C5 - 0	cantitati de lucrari
	D 0'	1 (Instalatii Sanitare)			(LX) Ord.874- C6 - 6	extras materiale
	_				(LX) Ord.874- C7 - 6	extras manopera
					(LX) Ord.874- C8 - 6	extras utilaje
					(LX) Ord.874- C9 - 6	extras transport
					(PX) Ord.874- C4 -	cantitati de lucrari (recapitulat)
					(PX) Ord.874-C5-	cantitati de lucrari
			De - Vetete		(PX) Ord 874- C6 - 0	extras materiale
Destina	atie: 🔲 📥	G C	Pag.listate	: • • T	Plati	_{selectare} /Setare imprimanta
				₽ © P	Alte rapoarte	Listeaza Inchide
Variant	a font: Implicit	• •••	Semnaturi Oferte	▼ ©L	Listare oferta	

OBSERVATIE!

Raportul **"F3 + Recapitulatie**" poate fi listat pt o anumita **Categorie de lucrari**, sau pentru toate categoriile de lucrari aferente unui anumit **Obiect** sau unui anumit **Obiectiv**, in functie de nivelul pe care se pozitioneaza cursorul in arbore din jumatatea stanga a ferestrei "**Listare**".

🚮 Lis	tare							
Titlu	LISTA					Denumire formular/ anexa:		
raport	cu cantitatile d	e lucrari pe categorii de	lucrari			Formular F3		
Direc	tie cautare	Text cautat	www.windev.ro		(PX) Recapitulatii			
i ©	njos 🔘 in s <u>u</u> s			<u>C</u> auta	(L) Recapitulatii			
					(LX) F0 - centralizator	obiecte pe obiectiv		
	ROOT (RADACIN	IA)			(LX) HG.907- F1 - cen	tralizator pe obiectiv 👘 👘		
	TEST (SC TE	ST SRL)			(LX) HG.907- F2 - cen	tralizator pe obiecte		
	🗉 📘 TEST (Bl	oc locuinte) [907/2016-1	ei noi]		(LX) HG.28- F3 - lista	cant.lucrari pe categorii		
	🖃 <mark>ОЪ</mark> 0001	(Constructii)			(LX) HG.28- F3+Reca	pitulatie - lista cant.lucrari p		
	D 01	1 (Rezistenta)			(LX) HG.907- F4 - lista cant.utilaje,echipamente te			
	🕀 🖸 🕀	2 (Arhitectura)			(PX) HG.28- F3 - lista cant.lucrari pe categorii			
	🖃 <mark>ОЪ</mark> 0002	(Instalatii)			(PX) HG.28- F3+Recapitulatie - lista cant.lucrari p			
	D 01	1 (Instalatii Sanitare)			(PX) HG.907- F4 - lista	a cant.utilaje,echipamente t		
					(LX) HG.28- F6 - grafic	c de realizare al obiectivului		
					(P) Opis numerotare	unica		
					(LX) Ord.874- C5 - car	ntitati de lucrari		
					(LX) Ord.874-C6 - ext	ras materiale		
					(LX) Ord.874- C7 - ext	ras manopera		
			Paglisteter		0 X 1 Orn X/4- C8 - AX1			
Dectio	atia: 🔲 📥	E 🖪 🖪 🖪	rag.listate:	ΩT	Platı	🚉 <u>S</u> electare/Setare imprimanta		
Desui	aue. 🗾 🚍		1 9999	ŏР	Alte rapoarte			
Varian	ta font: Implicit	•	Semnaturi Oferte 💌	ΘL	Listare oferta	Listeaza Dinchide		

Raportul "F3 + Recapitulatie" poate fi listat pe ecran, direct la imprimanta, in format XLS sau PDF cu posibilitatea configurarii informatiilor afisate similar formularlui "F3".



ATENTIE!

Recapitulatia folosita in noul raport ("**F3 + Recapitulatie**") **este exclusiv cea de tip 874** fara posibilitatea de a fi schimbata cu un alt tip de recapitulatie.

OBSERVATIE!

In cazul in care utilizatorul apeleaza la **listarea integrala a unei oferte** (situatie in care bifeaza optiunea "Listare oferta" din fereastra "Listare") si doreste folosirea formularului "F3 + **Recapitulatie**" in locul formularului vechi "F3" este necesar ca anterior sa fie indeplinita o anumita conditie mentionata mai jos.



Anterior listarii integrale a ofertei se pozitioneaza cursorul pe lucrarea vizata din fereastra "Arbore de devize", se apeleaza click-dreapa si se alege optiunea "Vizualizare/modificare".

In fereastra "Lucrari (obiective)" care se deschide se verifica si daca este cazul se bifeaza optiunea "Cuprins cu F3 + Recapitulatie".





L Lucrari (obiec	tive)		
	<u>D</u> etalii		
Executant (sa Cod lucrare (o	ntier): TEST 🔽 S biectiv): TEST Denumire: E	C TEST SRL Bloc locuinte	 Lei vechi (ROL) Lei noi (RON) Lei vechi
Varianta:	HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin 1(Preturi impuse Cod,denumire lungi	Trecere in lei
Investitor:	Primaria Bucuresti	Coef.recapitulatie	VECHI
Proiectant:	SC Proiect Bucuresti	Date grafic Muta coeficienti	
Contractant:	SC Construct SRL	Calcul pagini Coef.Revizuire	
		Semnaturi	Materiale Gestoc
Rapoarte cf.	HG 907/2016 Mod calcu	I vechi pentru TRA	
Folosesc r	otunjire in rapoarte Zecimale rotunjire:	2 - Zecimale cantitati transport 5 - VC	uprins cu F3 (+recapitulatie)
Romana:	Procente pentru incadrarea lucra Mana de lucru Valoare partic 100.00 10	arii cipare 00.00	

Ulterior se poate trece la listarea globala a respectivei oferte in care vechiul formular "F3" va fi inlocuit de formularul "F3 + Recapitulatie".

- **Formularul F4/C11** este un raport valoric cu informatii privind eventualele utilaje, echipamente tehnologice sau dotari aferente anumitor categorii de lucrari ale Obiectivului. Similar cu cele precizate mai sus acest tip de raport poate fi obtinut la nivel de Categorie de lucrari, Obiect sau Obiectiv.

- Formularul F5/C10 reprezinta Fisa tehnica a eventualelor utilaje, echipamente tehnologice sau dotari aferente Obiectivului vizat. Acest tip de formular poate fi gasit in subdirectorul Formulare din \Softeh\Windev sub forma de document Word.

- Formularul F6/C1 reprezinta graficul de realizare al Obiectivului

- **Formularul C4** corespunde variantei **Ordinului 1014/874** si reprezinta lista cantitatilor de lucrari cu pret unitar recapitulat similar devizului oferta din varianta clasica. Formularul C4 poate fi listat doar de la nivel de Categorie de lucrari.

- Formularele C6, C7, C8, C9 corespund variantei Ordinului 1014/874 si reprezinta extrasele de materiale, manopera, utilaje si transport aferente categoriilor de lucrari din Obiectivul vizat. Aceste rapoarte pot fi listate la nivel de categorie de lucrari sau la nivelul Obiectivului/Obiectului. In acest din urma caz va putea fi obtinut fie un extras cumulat la nivel de Obiectiv/Obiesct fie extrase specifice aferente fiecarei categorie de lucrari din acel Obiectiv/Obiect (raportul listat va contine unul dupa altul toate extrasele de resurse pentru fiecare din categoriile de lucrari aferente respectivului Obiectiv/Obiect).

Extrasele de resurse materiale, manopera, utilaje pot fi listate si in **varianta "Grupat pe categorii"**, caz in care rapoartele listate evidentiaza si grupele principale de materiale respectiv de meserii si utilaje aferente extraselor respective. In cazul extrasului de manopera (C7) exista suplimentar optiunea "**Fara detalii**" care bifata simultan cu optiunea "**Grupat**" permite obtinerea extrasului de manopera detaliat pe meserii dar cu nr.de ore cumulat pentru toate meseriile aceleiasi grupe.

Deasemenea, resursele pot fi listate integral (100%) in *ordinea codurilor republicane* aferente sau pot fi listate in *ordinea descrescatoare a ponderii valorice* cu care acestea participa la totalul A si numai in limita unui procent stabilit de catre utilizator.

Utilizatorul poate stabili in fereastra "**Parametrii de listare**" ordinea de afisare a resurselor (dupa **Cod**, **Denumire**, **Valoare ascendenta** sau **Descendenta**). Deasemeni poate stabili daca eventualele resurse care au preturi unitare egale cu zero vor fi cuprinse sau nu in extrasele listate (optiunea "**Fara pret zero**").

Toate formularele *pot fi listate* in varianta Proiectant (fara valori) sau in varianta Constructor (cu valori).





Parametrii listare: Ord.874- C6 - extras materiale	
Executant TEST SC TEST SRL	Denumire formular/ anexa:
Obiectiv TEST Bloc Locuinte	Formularul C6
	atii
	0 - centralizator objecte pe objecte
	1 - centralizator pe obiectiv
	2 - centralizator pe obiecte 🔋
Fara Valori 🔲 NCS-uri 🔽 Subantreprenori 📄 Selectare 💿 Cod 🔘 Denumire	3 - lista cant.lucrari pe categorii
Nu afisez furnizor	3+Recapitulatie - lista cant.lucra
Nivel detaliu Objectiv 🖃 🔲 Grupat Explicitez pina la 100.00 🚔 % din valoare	4 - lista cantuliaje,echipameni 3 - lista cant lucrari ne categorii
Cota aprovizionare inclusa in pret unitar	3+Recapitulatie - lista cant.lucra
	4 - lista cant.utilaje,echipament
Fara pret zero Ordonare O Cod Denumire Val. ascendent Val. descendent	6 - grafic de realizare al obiectiv
Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii 🔘 milioane 🛛 Zecimale: pret 4 📩 valori 2 📩	erotare unica
✓ Afisare curs 4.5000 Moneda eur ✓ Numai total	C2 - centralizator objecte
Antet	C5 - cantitati de lucrari
	C6 - extras materiale
Data listarii 20.10.2015	C7 - extras manonera
Destinatie:	e Selectare/Setare imprimanta
Varianta font: Implicit 🗨 Semnaturi Oferte 💽 OL 🛛 Listare ofert	a Listeaza 🚺 Inchide

In cazul **Extrasului de materiale** (formularul **C6**) exista posibilitatea de a afisa sau nu, dupa caz, furnizorii stabiliti pentru anumite materiale din extrasul de materiale cuprinse in raportul "**C6**". In acest fel utilizatorul poate atasa anumiti furnizori pentru anumite materiale din extras fara a-i face

publici prin evidentierea lor in raportul specific "**C6**"; ulterior aceasta informatie privata va putea fi folosita in operatiunea de achizitie a respectivelor materiale de constructii. Pentru activarea acestei optiuni se va bifa optiunea "**Nu afisez furnizor"** din fereastra "**Parametrii de listare**" ai formularului "**C6**".

🚮 List	are								
Titlu	LISTA CUPRI	ISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE Denumire							
raport:					Formular C6				
Direc	tie cautare	Text cautat www.wi	ndev.ro	(P) Opis numerot	tare unica				
) in	jos 🔘 in s <u>u</u> s		Province in the second	(LX) Ord.874- C5	- cantitati de lucrari				
		NAY		(LX) Ord.874- C6	- extras materiale				
				(LX) Ord.874- C7	- extras manopera				
		201 ORL)		(LX) Ord.874- C8	- extras utilaje				
		(Constructii)		(LX) Ord.874- C9	- extras transport				
		1 (Pozistanta)		(PX) Ord.874-C5	- cantitati de lucrari 🛛 🖹				
		2 (Arbitecture)		(PX) Ord.874-C6	- extras materiale				
		2 (Annieciura)		(PX) Ord.874- C7	- extras manopera				
		1 (Instalatii) 1 (Instalatii Sanitare)		(PX) Ord 874- C9					
		r (motalatil Gamarcy		(177)010.014 00	e in devize diferit				
	Parame	trii listare: Ord.874- C6 - extras n	nateriale						
		Executant TEST SC	C TEST SRL		pbiectiv (inclusiv l				
		Objectiv TEST BI	oc locuinte		pbiect (inclusiv N				
					-uri in perioada				
·					Icrare (v6.5)				
D	. E				re/Setare imprimanta				
Destina	atie:								
Variant	a font: 🔲 Fara	Valori 📝 NCS-uri 🔲 Suba	ntreprenori 📃 Sel	ectare 💿 Cod 💿 I	Denumire				
	V Nu a	fisez furnizor							
	Nivel d	etaliu Obiectiv 💌 🗖 G	irupat Explicitez pin	a la 🛛 100.00 🚔 % di	n valoare				
	Cot	a aprovizionare inclusa in pret	t unitar 📃 Poz	zitie distincta pt. aprov	vizionare				
	🗖 Fara	a pret zero 🛛 Ordonare 🔘 Cod	I 🔘 Denumire 🔘 Val.	ascendent 🔿 Val. des	scendent				
	Ordin r	narime 💿 unitati 💿 mii 🔘 m	nilioane Zecir	male: pret 🛛 4 🌲 🛛 va	lori 2 🚔				
	Afis	are curs 1.0000 Mon	eda 🔍 Nun	nai total 📄 Material I	beneficiar				
	Ante	ŧ		Pe fiecar	re pagina				
	Data lis	starii 20.03.2017		🕖 Accepta 🚫	Renunta				





In cazul **Extrasului de transport** (formularul **C9**) exista posibilitatea de a opta pentru **afisarea cumulata** la nivelul **extrasului de transport** a articolelor de deviz **"TRA...**" de acelasi tip care au tarife identice.

Aceasta functie este utila in cazul in care utilizatorul doreste ca la nivelul extrasului de transport (formularu **C9**) sa poata opta pentru afisarea restransa a articolelor de deviz TRA de acelasi tip care sunt identice, in ideea de a prezenta mai simplificat si pe un numar de pagini mai mic extrasul respectiv.

In acest sens, la nivelul parametrilor de listare ai **formularului C9**, a fost adaugata o optiune suplimentara intitulata "**Cumulare TRA identic**".

🔒 Lis	tare				83				
Titlu	Titlu LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE Denumire formular/ ane								
raport				Formular C9					
Dire	ctie cautare Text o	autat <u>www.windev.ro</u>	(P) Opis numerot	are unica					
() i	n jos 🔘 in s <u>u</u> s	Cauta	(LX) Ord.874- C5 -	cantitati de lucrari					
			(LX) Ord.874- C6 -	extras materiale					
			(LX) Ord.874- C7 -	extras manopera					
			(LX) Ord.874- C8 -	• extras utilaje					
	E I IESI (Bloc locu	Inte) [907/2016- IEI nol]	(LX) Ord.874- C9 -	extras transport					
			(PX) Ord.874- C5	- cantitati de lucrari	Ξ				
	D 01 (Rezis	stenta)	(PX) Ord.874- C6 -	- extras materiale					
	D 02 (Arnite	ectura)	(PX) Ord.874- C7	- extras manopera					
	Ob 0002 (Instal)	atii)	(PX) Ord.874-C8	- extras utilaje					
	D 01 (Insta	latil Sanitare)	(PX) Ord.874- C9	- extras transport	۱.				
		Parametrii listare: Ord.874- C9 - extras transpo	rt						
		Executant TEST SC TEST	SRL						
		Objectiv TEST Bloc loce	uinte						
					Ŧ				
Destir	natie: 🔲 📥 🔛				nta				
Varian	ta font: Implicit	🔲 Fara Valori 🛛 NCS-uri 🔲 Subantrepr	enori 📃 Selectar	e 💿 Cod 💿 Denumire	ide				
	T T T	Cumulare TRA identic							
		Nivel detalin Objectiv							
		Wiver detaild Objectiv							
		Ordonare 🔘 Cod 🔘 De	numire 🔘 Val. asce	ndent Val. descendent					
		Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii 🔘 milioane	e Zecimale:	pret 2 🚔 valori 2 🚔					
		Afisare curs 1.0000 Moneda	🔽 Numai tot	al					
		Antet		Pe fiecare pagina					
		Data listarii 20.03.2017		Accepta					

Optiunea mentionata poate fi folosita in cadrul **formularului C9** listat la nivel de **Lucrare, Obiect** sau **Deviz /NCS**.

OBSERVATIE!

Prin **articole de deviz tip TRA identice** se intelege ca respectivele articole de deviz trebuie sa respecte simultan urmatoarele trei conditii:

- tipul de articol va fi acelasi (de exemplu se vor putea cumula toate articolele tip TRA01A10);
- tariful pe tona pentru fiecare dintre articolele vizate pt cumulare va fi acelasi;

- capacitatea neta auto (consemnata in fereastra "Devize /NCS-Transp.TRA") va fi zero pentru fiecare dintre articolele vizate pt cumulare.



D Devize /	/ NCS										- • •
<u>A</u> ntet	Comp	ozitie	E <u>x</u> tras	Ap	a <u>r</u> tenenta	Tr	ansp. TRA	Transp.	auto	Transp. C.F.	Dotari
E	xecutant:	TEST	Lucrare:	TEST	Obiect:	0001	Categorie:	01		Nr. de ordine: Varianta: HG 28	1 3/2008 Ord
D	enumire:	Reziste	nta			Sta	diu fizic:	NCS:		Preturi lei	i noi
Denumire: Rezistenta Articol: TRA01A20 TRANSPORTUL RUTIER A AUTOBASCULANTA PE D Capacitate neta auto: 0.0 Ore functionare / cursa: 0.00 Km parcursi / cursa: 0.00 Lei / (tona x km): Preturi HG 449 Lei / tona: 46.00 x Valoare: 36800.00 Valoare = Tone transp. / Capacitate autor							ERIALELOR, SE 10 KM. \$ Tone trans I I Pre 0.6630 = 0.6630 = e x Lei / ora + pt. Capa	P MIFABRICA portate: .ei / ora: [.ei / km: [eturi actual 30 2440 Km x Lei / I citate auto	e .50 0.00 km) = 0	Ponde 4 CU 800.000 0.00 0.00 21.05.2015	rea <u>z</u> a F i Lista

ATENTIE!

Exista situatii in care prin cumularea articolelor identice de tip TRA, tariful pe tona afisat pentru intreaga cantitate transportata ajunge sa fie diferit de tariful pe tona comun pentru fiecare dintre articolele de tip TRA care au fost supuse cumularii. Fenomenul apare datorita rotunjirilor matematice la 2 zecimale in cazul in care exista articole de tip TRA la care numarul de zecimale aferente cantitatii transportate + numarul de zecimale aferente tarifului /tona depaseste 2 zecimale.

2.12 Raport de identificare automata a resurselor aferente aceleiasi oferte pentru care au fost stabilite accidental preturi unitare diferite in devize diferite

In procesul de elaborare al ofertelor din WindevRO exista posibilitatea accidentala, ca utilizatorul sa prevada la aceeasi resursa preturi unitare diferite, in devize diferite care apartin aceleiasi lucrari. Acest lucru este posibil datorita faptului ca fiecare deviz este tratat ca o baza de date independenta.

Daca din anumite motive utilizatorul nu prelucreaza centralizat extrasul cumulat al intregii oferte se poate ajunge la situatia mentionata anterior.

In extrasul cumulat, generat la nivel de lucrare, resursele care au preturi diferite in devize diferite vor fi afisate distinct, cu preturi unitare si cantitati corespunzatoare devizelor din care provin.

Acest lucru nu este insa recomandat, preturile unitare ale resurselor aferente unei oferte trebuie sa fie unice pentru fiecare resursa in parte.

Din acest motiv utilizatorul ar trebui sa poata verifica rapid daca la nivelul unei oferte exista resurse care in devize diferite ale aceleiasi oferte au preturi diferite.

In acest sens, a fost prevazut un raport suplimentar (de uz intern) intitulat "Resurse cu preturi diferite in devize diferite".





Mentionam ca raportul "**Resurse cu preturi diferite in devize diferite**" poate fi listat la nivel de "**Lucrare"** sau de "**Obiect**". Deasemeni in parametrii de listare ai raportului utilizatorul poate stabili daca pentru raport vor fi luate in considerare si eventualele note de comanda suplimentara (NCS-uri), va putea scoate raportul doar pentru anumite devize preselectate cu ajutorul optiunii "**Selectare dupa**" si poate stabili numarul de zecimale la care vor fi rotunjite valorile afisate in raport.

🚮 List	tare							8
Titlu	Resurse cu pr	returi diferite	in devize dife	rite			Denumire formular/ anex	a:
Direc	tie cautare	Text cautat	•	www.windev.ro		(PV) Reconitulatii		
i i	i jos 🔘 in s <u>u</u> s		•		H <u>C</u> auta	(L) Recapitulatii		Â
						(LX) F0 - centralizato	or obiecte pe obiectiv	
		EST SRL)				(LX) HG.907-F1-C6 (LX) HG.907-F2-C6	entralizator pe obiectiv	
	E TEST (BI	oc locuinte) [907/2016- le	i noi]		(LX) HG.28- F3 - list	a cant.lucrari pe categorii	=
	E OL 0001	(Constructi	Parametrii lis	tare: Resurse cu pre	turi diferite in	devize diferite		ri p
	D 0 ⊕ D 02 □ 01 0002 D 0	1 (Rezisteriu 2 (Arhitectur (Instalatii) 1 (Instalatii :	1	Executant TEST Obiectiv TEST	SC TEST Bloc loci	SRL uinte		ri r e 1 lui
Image: NCS-uri Image: Selectare dupa image: Cod image: Denumire Ordin marime image: Ordin marime image: Discussion of the selectare dupa image: Discussion of the sele								
			Antet				Pe fiecare pagina	
			Data listarii	15.03.2017		I	Accepta 🚫 <u>R</u> enunta	
						(L) Resurse cu pret	turi diferite in devize diferite	
Destin	atie: 🗾 📥		G	Pag.listate		Plati Alte rapoarte Listare oferta	Selectare/Setare imprin	nanta chide





Prin selectarea raportului mentionat anterior se va genera o lista in cadrul careia vor putea fi vizualizate doar acele resurse care se regasesc in devize diferite ale aceleiasi lucrari (sau aceluiasi obiect) si care au prevazute preturi unitare diferite.

Pentru fiecare resursa aflata in aceasta situatie utilizatorul poate identifica codurile obiectelor si devizelor in care a fost folosita resursa precum si preturile unitare corespunzatoare.

	Lucr	area: AAAA	Bloc Locuinte				
			Resurse cu pret	uri diferite in dev	ize diferite		
Nr. crt.	Cod	U/M	Denumire resursa	Pretul unitar	Obiect	Categorie	Stfizic
				1	2	3	4
Ma	ateriale						
1	6202818	M CUB	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTAR	E SI BETOANE DELA	RETEA		
				2,57	0001	01	
				3,00	0001	02	
					0002	02	
Ma	anopera						
2	0019921	ORE	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 23	L			
				5,00	0001	01	
				8,00	0001	02	
					0002	02	
3	100	ORE	MUNCITOR CALIFICAT				
				00,0	0001	01	
				10,00	0002	02	
Ut	ilaje						
4	2036	ORE	MALAXOR PT.MORTAR				
				6,00	0002	02	
				7,00	0001	01	
				•			



OBSERVATIE!

In cazul in care nu exista resurse cu preturi diferite in devize diferite aferente aceleiasi lucrari, la incercarea de listare a raportului mentionat anterior va apare pe ecran mesajul "**Nu am gasit** datele necesare pentru acest raport".

D Listare	
Titlu Resurse cu preturi diferite in devize diferite	Denumire formular/ anexa:
Directie cautare Text cautat WWW.WINdev.ro in jos ○ in sus ROOT (RADACINA) State TEST (SC TEST SRL) TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi] OU 0001 (Constructii)	(LX) Ord.874- C6 - extras materiale (LX) Ord.874- C7 - extras manopera (LX) Ord.874- C8 - extras utilaje (LX) Ord.874- C9 - extras transport (PX) Ord.874- C5 - cantitati de lucrari (PX) Ord.874- C6 - extras materiale (PX) Ord.874- C7 - extras manopera
D 01 (Rezistenta)	(PX) Ord.874- C8 - extras utilaje (PX) Ord.874- C9 - extras transport (L) Resurse cu preturi diferite in devize diferit
Resurse cu preturi diferite in devize diferite Image: Resurse cu preturi diferite Image: Resurse c	orderou centralizator obiectiv (inclusiv I orderou centralizator obiect (inclusiv N rderou NR-uri si NCS-uri in perioada irderou centralizator lucrare (v6.5) derou centralizator obiect (v6.5)
Destinatie: OK Varianta font: Im	apoarte e oferta





2.12.1 Listarea grupata

Pentru facilitarea listarii, programul WindevRO permite listarea grupata a rapoartelor in variantele **HG 907/2016**, **HG 28/2008** si **Ordinul 1014/874**. Aceasta listare se poate face in doua variante: *varianta cu opis*, ce include si paginatia ofertei, si *varianta simpla*, fara paginatie.

Tipul listarii este determinat de existenta cuprinsului. Daca lucrarea nu are un cuprins definit, varianta folosita la listare va fi cea simpla. In cazul in care a fost definit deja cuprinsul, varianta implicita la listare va fi cea cu opis.

2.12.2 Varianta cu opis

Pentru listarea cu paginatie, este necesara intai definirea paginatiei. Acest lucru se face la nivel de lucrare, folosind butonul *"Calcul Pagini"*. La apelarea acestui buton se deschide o noua fereastra numita "Cuprins".

In fereastra **"Cuprins"** puteti vedea un tabel continand rapoartele posibile in acea lucrare. Coloana **"Listez"** permite selectarea rapoartelor ce vor fi luate in considerare la calculul cuprinsului. Selectarea/deselectarea se poate face pentru fiecare raport in parte, bifand casuta din dreptul lui prin click stanga, sau prin dublu-click pe denumirea coloanei pentru selectarea/deselectarea tuturor rapoartelor.

In cazul in care se doreste selectarea/deselectarea unui anumit tip de formular dintre toate formularele ofertei se foloseste click dreapta pe formularul vizat.

Coloana *"Portrait"* este folosita pentru a selecta tipul raportului, Portrait/Landscape. Daca este bifata, raportul va fi in format Portrait, daca e debifata va fi in format Landscape. Dublu-click pe numele coloanei va selecta/deselecta toate rapoartele.

Cuprii	ns				
Liste	z Denumire Raport	Portrait	Ordine listare	Numar pagin	i 🔺
V	Formular F1 - centralizator pe obiectiv - (TEST) Bloc Locuinte		1	0	
	Formular F2 - centralizator pe obiecte - (0001) Constructii		2	0	E
	Formular C4 - cantitati de lucrari (recapitulat) - (01) Rezistenta		3	0	Ī
v	Formular F3(+recapitulatie) - lista cant.lucrari pe categorii - (01) Rezistenta		4	0	
	Formular C6 - extras materiale - (01) Rezistenta		5	0	İ.
	Formular C7 - extras manopera - (01) Rezistenta		6	0	Ī
	Formular C8 - extras utilaje - (01) Rezistenta		7	0	†
	Formular C9 - extras transport - (01) Rezistenta		8	0	Ī
	Formular F5 - (01) Rezistenta		9	0	i l
V	Formular F4 - lista cant.utilaje,echipamente tehn.,dotari - (01) Rezistenta		10	0	Ī
	Formular C4 - cantitati de lucrari (recapitulat) - (02) Arhitectura		11	0	Ī
V	Formular F3(+recapitulatie) - lista cant.lucrari pe categorii - (02) Arhitectura		12	0	Ī
	Formular C6 - extras materiale - (02) Arhitectura		13	0	Ī
	Formular C7 - extras manopera - (02) Arhitectura		14	0	Ī
	Formular C8 - extras utilaje - (02) Arhitectura		15	0	Ť.
	Formular C9 - extras transport - (02) Arhitectura		16	0	T =
				•	
Font:	Implicit Nivel extrase: Deviz Semnaturi: Oferte		Adaug anexa	🗡 Sterg an	lexa
	Calcul pagini anexe 🔀 Stergere cuprins 📃 Calculez paginile pentru toate variantele de	e font	E Salveaz	a 🚫 Anule	aza

Coloana "Ordine listare" permite aranjarea rapoartelor in ordinea dorita.

Coloana "Numar pagini" arata numarul de pagini al acelui raport, dupa calcularea paginatiei.

Pe langa rapoartele sistemului informatic, programul permite adaugarea de anexe in cadrul ofertei. Pentru a adauga o anexa, pozitionati cursorul pe raportul inaintea caruia doriti sa introduceti anexa si apelati butonul **"Adaug anexa"**. Un nou camp va fi creat in tabel, unde va trebui sa introduceti informatiile despre anexa: denumirea si numarul de pagini fiind necesare. Dupa introducerea anexei, aceasta poate fi modificata ca orice raport. Daca doriti sa stergeti o anexa, pozitionati cursorul pe aceasta si apelati butonul **"Sterg anexa"**.





In partea de jos a ferestrei "Cuprins" aveti trei optiuni care pot fi folosite in calculul paginatiei:

Varianta font reprezinta fontul pentru care va fi calculat cuprinsul. Puteti selecta intre *Implicit,* Varianta 1 sau Varianta 2. Pentru a face automat calculul pentru toate variantele se bifeaza "Calculez paginile pentru toate variantele de font".

Nivel Extrase va permite sa alegeti la ce nivel se listeaza extrasele. Puteti alege intre *Deviz, Obiect sau Investitie.*

Varianta Semnaturi este folosita pentru a alege semnaturile predefinite in Parametrii program, ce vor aparea in finalul rapoartelor la listare.

Dupa setarea tuturor optiunilor se apeleaza butonul **"Calcul pagini anexe"** operatiune ce va genera cuprinsul ofertei.

Pentru stergerea unui cuprins, se va apela butonul "Stergere Cuprins".

Parasirea ferestrei "Cuprins" se face apeland unul din butoanele "Salveaza" sau "Anuleaza" functie de intentiile utilizatorului. Din acest moment, in fereastra de "Listare" activata din "Operatii curente -Listare rapoarte..." daca bifati optiunea "Listare oferta" veti putea lista integral oferta dumneavoastra.

2.12.3 Varianta simpla

Pentru a accesa listarea grupata in varianta simpla, in fereastra de "Listare" activata din "Operatii curente -Listare rapoarte..." trebuie sa bifati optiunea "Listare oferta" si lucrarea dvs nu trebuie sa aiba un cuprins definit. In cazul in care exista un cuprins definit trebuie sters, la nivel de lucrare apeland butonul "Calcul pagini" respectiv "Stergere cuprins".

Dupa bifarea optiunii **"Listare oferta"** in partea stanga a ferestrei puteti selecta devize, investitii sau obiecte pentru care sa se faca listarea cu click dreapta. In momentul in care o lucrare este selectata, aceasta va avea o culoare galbena.

Pentru a selecta intergal o anumita lucrare tineti apasata tasta **Ctrl** si efectuati **click dreapta** cu mouseul pozitionat pe lucrarea respectiva. Aceasta actiune va selecta implicit si toti "copii" investitiei, obiectului, devizului selectat. In partea dreapta a ecranului selectati rapoartele ce doriti sa fie listate cu click stanga al mouse-ului. Pentru a selecta mai multe rapoarte tineti apasat **Ctrl** si dati **click stanga** pe fiecare raport in parte. Dupa selectarea entitatilor/rapoartelor dorite apelati butonul **"Listeaza"**.

Tot din aceasta fereastra puteti selecta tipul fontului si semnaturile ce vor aparea pe rapoarte.

(
🔝 Listare	
Titlu LISTA	Denumire formular/ anexa:
raport: cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari	Formular F4
Directie cautare Text cautat <u>www.windev.ro</u>	(LX) Ord.28- F1 - centralizator pe objectiv
⊚ in jos ⊜ in sus	(LX) Ord.28- F2 - centralizator pe obiecte
	(LX) Ord.874- C4 - cantitati de lucrari (recapitulat)
ROOT (RADACINA)	(LX) Ord.28- F3+Recapitulatie - lista cant.lucrari pe
E EX TEST (SC TEST SRL)	(LX) Ord.874- C6 - extras materiale
E TEST (Bloc Locuinte) [1014/874- lei noi]	(LX) Ord.874- C7 - extras manopera
Ob 0001 (Constructii)	(LX) Ord.874- C8 - extras utilaje
D 01 (Rezistenta)	(LX) Ord.874- C9 - extras transport
D 02 (Arhitectura)	(LX) Ord.28-F4 - lista cant.utilaje,echipamente tehr
Ob 0002 (Instalatii)	(PX) Ord.874- C4 - cantitati de lucrari (recapitulat)
D 01 (Sanitare)	(PX) Ord.28- F3+Recapitulatie - lista cant.lucrari pe
D 02 (Incalzire)	(PX) Ord.874- C6 - extras materiale
D 03 (Electrice)	(PX) Ord.874- C7 - extras manopera
	(PX) Ord.874- C8 - extras utilaje
	(PX) Ord.874- C9 - extras transport
	(PX) Ord.28- F4 - lista cant.utilaje,echipamente tehn
	(LX) Ord.28- F6 - grafic de realizare al obiectivului
1	T
Destinatie:	Plati Selectare/Setare imprimanta
Varianta font: Implicit 💽 Semnaturi Oferte 💌	✓ Listare oferta ✓ Listare oferta





2.12.4 Listarea grupata a formularelor corespunzatoare HG 907/2016 sau HG 28/2008

In cazul in care se doreste listarea simultana a formularelor corespunzatoare **HG 907/2016** sau **HG 28/2008**, fie in **varianta cu opis** (care include numerotarea paginilor), fie in **varianta simpla** (fara paginatie) –vezi cele mentionate anterior – se va proceda in felul urmator:

- In fereastra "Arbore de devize" se pozitioneaza cursorul pe lucrarea vizata si cu click-dreapta se activeaza optiunea "Vizualizare /modificare", care se si selecteaza cu click-stanga.
- In fereastra care se deschide se apeleaza butonul "Calcul pagini" care deschide o noua fereastra intitulata "Cuprins". In cadrul acestei ferestre se observa ca pe coloana "Listez" sunt bifate implicit formularele corespunzatoare HG 907/2016 sau HG 28/2008.
- Utilizatorul poate selecta suplimentar daca doreste si anumite formulare corespunzatoare Ordinului 1014/874 (de exemplu extrasele de resurse C6, C7, C8, C9 cerute de anumiti beneficiari).
- Din acest moment modul de lucru este similar cu cel descries in manualul de utilizare in paragrafele anterioare.

L Lucrari (obied	ctive)	
	Detalii	
Executant (sa	Intier): TEST 💌 SC TEST SRL	 Lei vechi (ROL) Lei noi (RON)
Cod lucrare (d	biectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte	🔲 Lei vechi
Varianta:	HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin 1(Jenumire lungi Trecere in lei
Investitor:	Primaria Bucuresti Coe	f.recapitulatie
Proiectant:	SC Proiect Bucuresti Date grafic Mu	ta coeficienti
Contractant:	SC Construct SRL Calcul pagini Co	ef.Revizuire
		Semnaturi Materiale Gestoc
Rapoarte cf.	HG 907/2016 Mod calcul vechi pentru TRA	
Folosesc r	otunjire in rapoarte Zecimale rotunjse: 2 🖨 Zecimale cantitati transport	5 🚔 🛛 🖓 Cuprins cu F3 (+recapitulatie)
Romana:	Mana de lucru Valoare participare 100.00 100.00	

2.13 Defalcarea pretului unitar pentru fiecarea articol din listele de cantitati – formular C.N.A.D.N.R. (Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale)

Formularul tip CNADNR este un raport nou, cerut prin documentatiile de licitatie elaborate de Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale.

Acest raport poate fi listat de la nivelul Lucrarii, al Obiectelor sau Devizelor vizate.

Raportul se numeste "**Defalcarea pretului unitar**" si permite utilizatorului sa listeze pentru fiecare articol de deviz/norma compusa existenta in compozitia devizelor vizate, formularul amintit.

Mentionam ca acest raport nu se preteaza la situatia in care utilizatorul foloseste capitole de lucrari pentru a grupa mai multe articole de deviz.

Pentru gruparea mai multor articole de deviz se vor folosi obligatoriu norme de deviz proprii incarcate in nomenclatorul de Norme compuse al programului.

Pentru a lista formularul mentionat mai sus utilizatorul se va pozitiona in fereastra "Arbore de devize" pe Lucrarea, Obiectul sau Devizul vizat si cu click-dreapta va alege optiunea "Listare rapoarte".

Dintre rapoartele afisate in jumatatea dreapta a ferestrei de "Listare" se va pozitiona cursorul pe raportul intitulat "Defalcarea pretului unitar" dupa care se apeleaza butonul "Listeaza".

Mentionam ca acest tip de raport poate fi exportat si intr-un document tip excel.



前 Lista	ire					- • •
Titlu raport:	DEFALCAREA pentru articole	PRETULUI UNITAR le din listele de cantitati				Denumire formular/ anexa:
Direct	ie cautare jos ○ in s <u>u</u> s COOT (RADACIN TEST (SC TE TEST (SC TE ON 0001 D 0 ⁷ ⊕ D 0 ⁷ ⊕ D 0 ⁷ D 0 ⁷ D 0 ⁷	Text cautat IA) IST SRL) Doc locuinte) [907/2016- lei noi (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) (Instalatii) 1 (Instalatii Sanitare)	www.windev.ro	Cauta	(LX) Necesar materiale d (LX) Necesar manopera ((LX) Necesar utilaje defal (LX) Necesar transport de (P) Lista normelor locale (PX) Compozitie norma lo (P) Extras resurse norma (LX) Deviz - preturi impus (LX) Lista echipamente - (PX) Defalcarea pretului ((LX) C4 RON+valuta - car	lefalcat defalcat lcat efalcat e ocala e locale preturi impuse unitar (Formular C.N.A.D.N.R ntitati de lucrari (recapitulat) ntitati de lucrari (recapitulat)
Destina Varianta	tie: 🗾 📥 font: Implicit	G G G	Pag.listate: 1 / 9999 mnaturi Oferte 💌	◎ T ◎ P ◎ L	Plati Alte rapoarte Listare oferta	Selectare/Setare imprimanta

Se va deschide o noua fereastra cu Parametrii de listare specifici raportului.

Parametrii listare: Defalcarea pretului unitar (Formular C.N.A.D.N.R.)	
Executant TEST SC TEST SRL Obiectiv TEST Bloc Locuinte Obiect 0001 Constructii Categorie 01 Rezistenta	
Fara Valori 📝 Afisez sporuri 📝 Afisez liste anexa	V Afisez simbol
🔲 Grupez pe capitole de lucrari 📄 Cota aproviz. inclusa 📃 C	Cote manopera incluse
Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii 🔘 milioane 🛛 Zecimale: pret 5 🚖	val. 2 ≑
Afisare curs 4.5000 Moneda eur Vumai pt. 4	actualizare
🗖 Antet	🗌 🔲 Pe fiecare pagina
Data listarii 20.10.2015	ccepta 🚫 <u>R</u> enunta

In cadrul acestei ferestre utilizatorul va bifa sau nu, dupa caz in dreptul rubricilor afisate.

Mentionam ca rubricile "**Cota aprov. inclusa** " si "**Cote manopera incluse**" trebuie sa fie obligatoriu bifate pentru ca suma valorilor rezultate in rapoarte, pentru fiecare articol de deviz/norma in parte, sa fie egala cu valoarea devizului analitic trecut prin recapitulatie.

Rubricile descriese in paranteza nu sunt lucrative in cazul acestui raport (Afisez sporuri, Afisez liste anexa, Afisez observatii personale, Afisez reteta/compozitie, Afisez resurse, Grupez pe capitole de lucrari).

Mentionam deasemeni ca acest formular poate fi utilizat numai in cazul in care **transportul din devize** a fost tratat exclusiv prin articole de tip TRA.





2.14 Formular pentru devizele cu pret recapitulat, cu afisarea simultana a preturilor atat in ron cat si in euro

Formularul mentionat (cerut in unele documentatii pentru lucrari finantate din fonduri europene) se numeste "**C4 valuta - cantitati de lucrari (recapitulat)**" si apare in lista de formulare atunci cand in fereastra "**Listare**" cursorul este pozitionat pe un deviz sau pe o situtie de plata. Formularul poate fi listat atat in varianta portret cat si in varianta landscape.

🔝 Listare	
Titlu raport LISTA CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI	Denumire formular/ anexa:
Directie cautare Text cautat WWW.WINdeV.ro Image: in jos in sus Image: Cauta Image: ROOT (RADACINA) Image: Cauta Image: Cauta Image: ROOT (RADACINA) Image: Cauta Image: Cauta Image: Cauta Image: Caut	. (LX) Necesar materiale defalcat (LX) Necesar manopera defalcat (LX) Necesar manopera defalcat (LX) Necesar transport defalcat (LX) Necesar transport defalcat . (P) Lista normelor locale (PX) Compozitie norma locala (P) Extras resurse norme locale . (LX) Deviz - preturi impuse (LX) Lista echipamente - preturi impuse (LX) Lista echipamente - preturi impuse (LX) Defalcarea pretului unitar (Formular C.N.A.D.N.R (LX) C4 RON+valuta - cantitati de lucrari (recapitulat) .
Destinatie: Destinatie: G Pag.listate: Varianta font: Implicit v Semnaturi Oferte v L	Plati Alte rapoarte Listare oferta

Parametrii de listare se completeaza de catre utilizator dupa caz.

Parametrii listare: C4 RON+valuta - cantita	ti de lucrari (recapitulat)
Executant TEST SC T	EST SRL
Obiectiv TEST Bloc	Locuinte
Object 0001 Cons	tructii
Categorie 01 Rezis	stenta
Grupez pe capitole de	lucrari V Afisez liste anexa
Afisez obs. pers.	🔲 Ordonez dupa valoare 📝 Afisez simbol
Afisez Reteta Compozitia noi	mei
🔲 Afisez resurse	
Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii 🔘 milio	pane Zecimale: 5 🐳 2 🚔 🔲 Rotunjit
Curs 4.5000 Moneda eur	
Antet	Pe fiecare pagina
Data listarii 20.10.2015	Accepta 🚫 Renunta

2.15 Afisarea listei cu norme proprii folosite la nivelul unui deviz, obiect sau lucrare

In cazul in care utilizatorul doreste lista cu normele proprii folosite intr-un anumit deviz, obiect sau lucrare, precum si compozitia sau extrasele de resurse aferente acestora, exista posibilitatea listarii acestor informatii prin rapoarte specifice.

Astfel intre formularele oferite in fereastra de "Listare" exista 3 rapoarte dedicate informatiilor mentionate mai sus. Functie de nivelul la care sunt obtinute (Lucrare, Obiect sau Deviz) normele regasite in formulare sunt cele aferente nivelului analizat.





Denumirile formularelor specificate sunt: "Lista normelor locale", "Compozitie norma locala" si "Extras resurse norme locale".

Listarea in cazul raportului **Compozitie normela locala,** generat pentru norme care se regasesc in **Nomenclatorul de norme,** se poate face inclusiv sub forma de documente excel.

2.16 Subantreprenori

ATENTIE!

Facilitatea de a folosi in rapoarte notiunea de subantreprenori, functioneaza doar in cadrul anexelor specifice variantelor bugetare –**HG 907/2016, HG 28/2008, Ordinului 1014/874,** (34/N).

In cazul in care, in procesul elaborarii unei oferte, antreprenorul general doreste sa dea in subantrepriza anumite lucrari din cadrul ofertei generale, valoarea lucrarilor date in subantrepriza trebuie sa apara pe o coloana distincta, in cadrul **Formularelor F1/C2** si **F2/C3** aferente **HG 907/2016/HG 28/2008** /**Ordinului 1014/874**.

Pot fi date in subantrepriza "bucati" din oferta generala, nivelul minim admis fiind categoria de lucrari.

Primul lucru pe care trebuie sa-l faca utilizatorul care lucreaza cu subantreprenori este sa apeleze optiunea **"NOMENCLATOARE/SUBANTREPRENORI"**, in cadrul careia se incarca sub coduri unice denumirilor subantreprenorilor folositi.

La rubrica **"TIP"** nu se completeaza *nimic* in cazul *filialelor antreprenorului general*, valorile corespunzatoare acestora fiind mentionate explicit in cadrul rapoartelor, dar pe aceeasi coloana cu antreprenorul general.

Pentru subantreprenorii ale caror valori trebuie sa apara pe o coloana separata de cea a antreprenorului general, se va alege la rubrica "TIP" litera "T" (de la terti).

Daca subantreprenorii care urmeaza sa fie folositi au fost incarcati in nomenclatorul de subantreprenori se poate trece la declararea valorilor pentru acestia. Functie de modul de abordare a problemei, ofertele subantreprenorilor vor putea fi elaborate fie de subantreprenori pe propriile calculatoare, fie de antreprenorul general pe calculatorul pe care se elaboreaza si restul ofertei.

In primul caz, oferta subantreprenorului va fi elaborata si listata de catre acesta, urmand ca valorile de C+M rezultate, inclusiv valorile aferente procurarilor si transportului de echipamente (daca este cazul) sa fie raportate antreprenorului general.

Valorile de C+M, precum si cele de procurare/transport pentru eventualele echipamente *nu vor* contine O.S. si nici T.V.A. in cazul raportarilor subantreprenorilor.

Antreprenorul general va declara in structura documentatiei ofertate, atat propriile categorii de lucrari, cat si pe cele date in subantrepriza. Pentru acestea din urma va renunta insa la introducerea compozitiei.

In momentul primirii ofertei de la subantreprenor, antreprenorul general va intra succesiv pe antetul categoriilor de lucrari declarate, dar lipsite de compozitie. La rubrica "Subantreprenor" se va selecta codul subantreprenorului dorit, moment in care se vor activa rubricile "Valoare C+M", "Echipamente", "Utilaje transport", "Dotari", "Cheltuieli de transport", in cadrul carora se vor trece valorile respective raportate de subantreprenor.

Valorile astfel incarcate vor fi luate in considerare in cadrul **Formularelor centralizatoare C2** si **C3**. Ulterior, pentru a-si putea urmari relatia cu respectivul subantreprenor, antreprenorul general poate incarca oferta subantreprenorului, in cadrul compozitiei categoriilor de lucrari care initial nu aveau compozitie.



Windev<mark>RO</mark>

D Devize / NCS													
Antet	Co	om <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apa	<u>r</u> tenenta	Transp. TR/	Tr	ansp	. auto	Transp. C	.F.	Dotari	
	Preturi 449 – Preturi lei					Alte	le						19
Mat						Gr		т	Valoar	e C+M:			
Man						Ore		h	Echipa	amente:			
Uti						<u>F</u> in			Utilaje	transp.:			
Tra						Plati			Dotari	:			
lot									Cheit.	transp.:			
Data in	trodu	cere: Refe	erinta de	contare:	Afisare	9: V	arianta:						_
20.10.	2015	·	•		0 449	nou HG 28/2	08,Ord.	1014	/874 Sub	antreprenor		1	•
Execut	ant:	TEST 💌		SC TE ST	SRL				sub	1 srl			
Lucrar	e:	TEST 💌		Bloc Locuinte Valoare C+M:								8000.00	000
Obiect:		0002 💌		Instalatii Echipamente:						2500.00	000		
Catego	rie:	03	-	Electrice Utilaje transp.:							0.00	000	
Stadiu	fizic:	-		Dotari:							0.00	000	
NCS:									Chelt	. transp.:		320.00	000
Pozitie	С	od resursa	An	UM	Cantita	ate		0	Denumir	e resursa			
								_					
			+										_
	I .		+ +		+								- T
													-
Coef.rec	. Pre	ia compoz, T	Fransf. p	ret Trans	sf.ret. Salv	pret Recalc.	lev Res	st exe	c. Norm	e>capit		Calc. in	ivers

OBSERVATIE!

Valoarea C+M pentru o categorie de lucrari reprezinta totalul A recapitulat, exclusiv T.V.A. si O.S.

IMPORTANT!

In cadrul listarii Formularelor F1/C2 si F2/C3, in rapoartele rezultate vor fi luate in considerare doar valorile incarcate manual in cadrul rubricilor "Valoare C+M", "Echipamente" etc., pentru categoriile de lucrari marcate ca fiind date in subantrepriza, indiferent de valorile rezultate in urma introducerii compozitiei respectivelor categorii de lucrari. (Observatia anterioara este valabila numai in contextul in care, in fereastra "Parametri pentru listare, formularele F1/C2 si F2/C3" rubrica "Subantreprenori" este activata. Daca rubrica "Subantreprenori" este dezactivata, formularele F1/C2 si F2/C3 vor contine numai valorile aferente categoriilor de lucrari ofertate de antreprenorul general).

In cazul in care ofertele subantreprenorilor vor fi facute tot pe calculatorul antreprenorului general, dupa prelucrarea datelor aferente categoriilor de lucrari date in subantrepriza, va rezulta totalul A recapitulat aferent fiecarei categorii in parte.

La nivelul "Antet"-ului acestor categorii de lucrari se alege din rubrica "**Subantreprenor**" codul subantreprenorului dorit, dupa care *se vor incarca manual* rubricile "**Valoare C+M**", "Echipamente", etc, cu valorile rezultate in urma prelucrarii respectivelor categorii de lucrari.

In felul acesta, in **Formularele F1/C2** si **F2/C3**, vor aparea valorile aferente si denumirile subantreprenorilor alesi de antreprenorul general.





2.17 Calcului situatiilor de plata conform Ordinului 1014/874

Modul de elaborare a situatiilor de plata in varianta **Ordinului 1014/874** corespunde in principiu cu cel descris anterior pentru devize, dar apar si anumite particularitati.

O astfel de particularitate este aceea ca *preturile din oferta initiala raman ferme timp de un an de la data ofertarii*. Pentru lucrari care depasesc aceasta perioada indexarea valorilor situatiilor de plata se poate face in doua moduri:

a) conform **Modelului 1** unde valoarea situatiei de plata (V) este calculata prin indexarea valorii situatiei de plata calculata in preturi de oferta (Vo) cu raportul dintre valoarea unui EURO corespunzator datei de achizitie si valoarea unui EURO la data prezentarii situatiei de plata

(V=VoXE/Eo).

In cazul acesta, dupa intocmirea situatiei de plata din punct de vedere al cantitatilor de articole real executate in luna respectiva, se trece direct la listarea situatiei de plata prin selectarea formularului C4 – Cantitati de lucrari recapitulate. In cadrul setarilor formularului C4 se va completa rubrica "Afisare curs" cu valoarea cursului valutar aferent datei calendaristice a situatiei de plata.

ATENTIE!

Pentru ca situatiile de plata indexate dupa Modelul 1 sa fie calculate corect este necesar ca la nivelul devizului oferta formularul C4 sa fie listat la cursul EURO corespunzator datei achizitiei ofertei. In cazul Modelului 1 de indexare a situatiilor de plata nu se mai intervine in extrasul de resurse, preturile ramanand conform valorilor stabilite in oferta initiala.

b) conform **Modelului 2** unde calculul situatiilor de plata se face prin *actualizarea* valorii corespunzatoare in preturi de oferta a situatiei de plata, cu un *coeficient de actualizare*, rezultat dintr-o formula polinomiala in care intervin anumite valori (carburant, energie, salariu mediu) preluate din Buletinul Statistic Lunar editat de C.N.S..

Inainte de generarea unei situatii de plata in Varianta Ordinului 1014/874, utilizatorul va verifica <u>obligatoriu</u> daca in NOMENCLATOARE/PRETURI CARBURANT, ENERGIE ELECTRICA, SALARII sunt incarcate valorile corespunzatoare carburantului, energiei electrice si salariul mediu brut pe ramura constructii in <u>luna de ofertare</u>, respectiv in <u>luna de decontare</u>.

ATENTIE!

In cazul in care nu exista informatii actualizate pentru luna de decontatre se vor folosi informatiile valabile cu o luna in urma fata de luna de decontare. Pentru diferenta se va recalcula situatia de plata cu o luna mai tarziu, pe baza valorilor actualizate.

Daca aceasta prima conditie este indeplinita, utilizatorul poate genera similar cu cele precizate in varianta clasica, o situatie de plata si in cadrul ei poate inscrie pe coloana "Executat" cantitatile de articole de deviz, real executate in luna respectiva.

La nivelul **extrasului de resurse materiale al platii**, utilizatorul va inscrie peste preturile propuse din oferta initiala, *preturile actualizate conform facturilor* din luna de decontare (pentru cele care au astfel de documente justificative).

Dupa actualizarea preturilor de materiale conform preturilor de factura, acestea vor fi reordonate in ordinea descrescatoare a ponderii valorice prin apelarea butonului "**Ordine pondere**". In continuare se apeleaza butonul "**Alte informatii**". Pe coloana intitulata "**Princip**" utilizatorul poate demarca cu mouse-ul, pornind de jos in sus, acele materiale pentru care nu are facturi si care au totodata o pondere de participare redusa.

Ponderea de participare valorica a materialelor ramase marcate este afisata in coltul din dreapta jos.





Valorile tuturor materialelor ramase marcate vor fi luate in considerare la calculul coeficientului de actualizare materiale (K1). Conform formulei de actualizare K1=Msp/Mo1, unde Msp reprezinta valoarea materialelor din situatia de plata, determinata pe baza preturilor unitare valabile in luna de decontare, justificabile prin facturi (pentru cel putin 80% din valoarea materialelor cuprinse in situatia de plata). Restul de aproximativ 20% din valoarea materialelor cuprinse in situatia de plata, pentru care nu exista documente justificative, va fi indexat cu valoarea coeficientului K1. Mo1 reprezinta valoarea acelorasi materiale (ptr. care exista facturi), dar in preturi de oferta.

Stabilirea materialelor care nu intra in calculul coeficientului K1, dar beneficiaza de indexare, se va face de catre utilizator prin demarcarea respectivelor materiale. Demarcarea poate fi facuta cu mouse-ul, pozitie cu pozitie sau automat prin apelarea butonului "**Marcheaza**". Prin apelarea acestui buton utilizatorul poate stabili procentul valoric al materialelor care sa ramana marcate si deci sa intre in calculul coeficientului K1.

Ponderea valorica a materialelor demarcate nu trebuie sa depaseasca 20% din valoarea tuturor materialelor aferente extrasului situatiei de plata.

Pl Situ	uatii	de plata / N	IR											8
<u>A</u> nte	t	Com <u>p</u> ozitie E <u>x</u> tras			-	Apa <u>r</u> te	enenta	Tr	ansp. TR/	Т	ansp. auto Transp. C.F.		Dotari	
		Preturi 44	9_	Preturi le	i noi	- Co	oef		Altele	Oferta initiala	I	2		
Ma	t	76,1	32	40,9	956.7	7	1	Gr	408.904		1635.612 T		163,827.0	7
Ma	in	27,8	64	18,3	396.3	2	1	Ore	1	876 h	75	i02 h	73,585.2	9
Uti		2,2	64	1,9	925.0)1	1	Fin		80716	3	22864	7,700.0	5
Tra	1	1,0	64	4	438.7	5	0	Data lin	nita			40	1,755.0	0
Tot	t	107,3	25	61,7	716.8	15	1	raporta	ri		25.10.20	112	246,867.4	1
Data	: [30.11.201	2	Afisare: 🛛	0 44	9 💿 r	iou	Info.	Categ.:	02	. ▼ Arl	hitectura		
Exec	cutar	nt: TEST	-	SC TEST S	RL				St. fizic:		-			
Lucr	rare:	TEST	-	Bloc Locui	nte				NCS:		-			
Obie	ect:	0001	-	Constructi	i				Plat 👻	02	PI	ata 02		
Po	ozitie	Capitol	Co	d resursa	An	UM	Cant.	init Ni	R Plati ant	erioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire re	*
Þ	1		CDO)1A1	82	MCL	47	75.0000	0 50	.00000	125.00000	300.00000	ZIDARIE DE	
	2		CF0	1A1	82	MP	76	60.0000	0 80	.00000	200.00000	480.00000	TENCUIELI	
	3		CGO)1A1	82	MP	95	50.0000	0 100	.00000	250.00000	600.00000	STRAT SUF	
	4		CI01	1A1	82	MP	190	00.000	0 200	.00000	500.00000	1200.00000	PLACAJ DE	
	5		TRA	01A10	82	TON	9	95.0000	0 10	.00000	25.00000	60.00000	TRANSPOR	
														-
•		111							1	1			•	
Coe	Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874													

Pe coloanele intitulate **"% romani**" si **"Tip utilaj**" nu se va interveni, acestea pastrand informatiile preluate din oferta initiala.

Preturile pentru **manopera, utilaje si transport** vor ramane neschimbate conform ofertei initiale, actualizarea acestora urmand a se face prin indexarea valorii situatiei de plata cu ajutorul *formulei polinomiale de actualizare*.

Dupa actualizarea preturilor de materiale aferente situatiei de plata, se poate trece la listarea situatiei de plata prin apelarea optiunii "**Operatii curente/Listare rapoarte**". Din fereastra astfel activata, pot fi listate urmatoarele rapoarte:

Situatia de lucrari in cazul Modelului 2 de indexare va fi listata sub forma Formularului C5 aferent Ordinului 1014/874. (Parametrii pentru listarea Formularului C5 vor fi setati de utilizator functie de dorinta acestuia. Setarea lor implicita este cea normala. Mentionam din nou ca Formularul C5 va fi listat in preturi de oferta pentru a respecta Ordinul 1014/874).

Formularul C5 va fi listat pana la nivelul totalului A.

Recapitulatia de deviz

Tipul de recapitulatie obligatoriu pentru Formularul -C5 este cel codificat "874".

La rubrica "Mod calcul coef.actualizare k" se va alege "874".





In cadrul **parametrilor pentru listarea** recapitulatiei, in afara celor mentionate la capitolul IV din varianta clasica apar **doua rubrici noi**, specifice inchiderilor de deviz pentru situatiile de plata in varianta **Ordinului 1014/874**. Astfel, utilizatorul va specifica **luna/anul** de la care **incepe actualizarea** situatiei de plata si respectiv **luna/anul** de **decontare** a situatiei de plata. In felul acesta, **formula polinomiala** de actualizare a valorii situatiei de plata se va aplica intre datele calendaristice specificate anterior.

Listarea situatiei de plata actualizata prin **coeficientul K** se va face in ipoteza ca anterior, s-au completat in cadrul **Nomenclatorului de preturi carburant, energie, salarii** preturile pentru carburant, energie electrica si salariul mediu pe ramura constructii pentru luna de referinta si pentru luna de decontare.

In cazul **materialelor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarii** este bine de stiut ca <u>la nivelul</u> <u>ofertei</u>, valoarea acestor materiale <u>va fi luata in calculul ofertei initiale</u>, cu preturile unitare declarate de catre beneficiar, conform celor precizate in **Ordinul 1014/874**.

ę
Parametrii listare: Recapitulatii
Executant TEST SC TEST SRL
Obiectiv TEST Bloc Locuinte
Obiect 0001 Constructii
Categorie 02 Arhitectura
Dista 02 Dista 02
Tip recapitulatie 874 💌 Nr.col 96 🚖 Mat.benef.se scade din: Total A @ general
V Pret oferta Mod calcul coef.actualizare K 874 💌
Explicitare
Actualizarea incepe in luna: 01.01.2015 si se termina in luna: 30.09.2015
Cota aproviz. inclusa
📄 Pret 449 Ordin marime 💿 unitati 🔿 mii 🔿 milioane 🛛 Zecimale afisate 🛛 2 🚔
Curs 1.0000 Moneda eur V Numai pt. actualizare Data listarii 20.10.2015
Antet Pe fiecare pagina
Accepta Renunta

Deducerea valorilor corespunzatoare acestor materiale se va face doar in cadrul situatiilor de plata, la nivelul recapitulatiilor acestora .Valoarea materialelor puse la dispozitie de beneficiar poate fi scazuta din totalul general functie de prevederile contractuale.

Inchiderea de deviz tip "874" are 2 pagini: una cu inchiderea propriu-zisa si una cu modul explicit de calcul al coeficientului de actualizare pentru situatia de plata.

ATENTIE!

In cadrul Borderoului centralizator la nivel de obiect, pe coloana 7 intitulata "NR/mat.ben.perioada curenta" valoarea trecuta aici reprezinta valoarea notelor de renuntare si valoarea materialelor puse la dispozitie de beneficiar care este trecuta prin recapitulatia de deviz pentru a se putea calcula corect restul de executat. Pe coloana 3 intitulata "Valoare anterioara acte aditionale" se gasesc cumulate valorile aferente notelor de comanda suplimentara din care este scazuta valoarea notelor de renuntatre si a materialelor puse la dispozitie de beneficiar (recapitulate).

Extrasele de resurse materiale, manopera, utilaje si transport respectiv **Formularele C6, C7, C8,** si **C9** care pot fi listate in **preturi de oferta (implicit)**, in **preturi de factura (ptr. materiale)** sau in **ambele variante**. In extrasul de resurse materiale listat atat in preturi de oferta cat si in preturi de factura vor fi marcate cu o steluta (*) acele materiale a caror valoare a fost luata in considerare la calculul coeficientului de actualizare (K1). La finalul raportului vor fi atasate si valorile corespunzatoare pentru Msp si Mo.





OBSERVATIE:

Valorile situatiilor de plata actualizate conform Ordinului 1014/874 contin si valorile aferente O.S.-ului si T.V.A.-ului, spre deosebire de valorile devizelor oferta care sunt lipsite de OS si TVA, aplicarea acestora facandu-se la nivelul centralizatoarelor (C2 si C3).

In antetul situatiilor de plata, la rubrica **Fin.** (recapitulat) vor apare atat in dreptul platii cat si in dreptul devizului ofertei initiale, **valorile recapitulate fara O.S. si T.V.A.**

In cazul formularelor **C4** si **C5**, in cadrul setarilor aferente acestora, exista bifata o rubrica intitulata "**Numai pentru actualizare**". Aceasta rubrica bifata permite memorarea cursului valutar aferent ofertei/platii si folosirea lui doar pentru actualizarea dupa Modelul 1. In cazul debifarii acestei rubrici, intregul raport va fi listat in moneda respectiva.

2.17.1 Posibilitatea listarii simultane, printr-o comanda unica, a rapoartelor aferente unui grup de situatii de plata preselectate de catre utilizator

In cazul in care utilizatorul are de listat la un moment dat rapoartele corespunzatoare situatiilor de plata pentru mai multe devize aferente aceleiasi lucrari, a fost adaugata in noua versiune de Windevro o facilitate de lucru.

Aceasta facilitate permite utilizatorului sa castige timp prin listarea dintr-o singura comanda a formularelor "F3 - situatie de lucrari", pentru toate platile vizate aferente unei lucrari.

In mod similar pot fi listate printr-o singura comanda si formularele (C6, C7, si C8) aferente extraselor de resurse corespunzatoare unui grup de plati preselectate de utilizator.

Astfel pentru listarea dintr-o singura comanda a tuturor formularelor F3, aferente unor situatii de plata vizate pentru listare de utilizator, se va proceda in felul urmator:

- in fereastra "Listare" se pozitioneaza cursorul pe lucrarea vizata in jumatatea stanga a ferestrei iar din jumatatea dreapta a ferestrei se selecteaza "formularul F3"; in continuare se bifeaza optiunea "Plati" existenta in jumatatea dreapta -jos a ferstrei "Listare".

前 Lista	re					
Titlu	LISTA					Denumire formular/ anexa:
raport	cu cantitatile d	e lucrari pe categorii de lucrari				Formular F3
Direct	ie cautare jos in sus OOT (RADACIN TEST (SC TE T. TEST (BI O) 0001 D 0' D 0' D 0' D 0' D 0' C 10 0001 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P1 P	Text cautat	www.windev.ro	<u>C</u> auta	$\begin{array}{l} (PX) Recapitulatii \\ (L) Recapitulatii \\ (LX) F0 - centralizator obie \\ (LX) HG.907-F1 - centralii \\ (LX) HG.907-F2 - centralii \\ (LX) HG.28-F3 - lista cant \\ (LX) HG.28-F3 - lista cant \\ (LX) HG.907-F4 - lista cant \\ (PX) HG.28-F3 - lista cant \\ (PX) HG.28-F4 - lista cant \\ (PX) HG.28-F6 - grafic de \\ (P) Opis numerotare unio \\ (LX) Ord.874-C5 - cantitat \\ (LX) Ord.874-C7 - extras \\ (LX) Ord.874-C7 - extras \\ \end{array}$	ecte pe obiectiv zator pe obiectiv zator pe obiecte Llucrari pe categorii latie – lista cant.lucrari pe ca nt.utilaje,echipamente tehn., tlucrari pe categorii latie - lista cant.lucrari pe ca nt.utilaje,echipamente tehn., realizare al obiectivului za ti de lucrari materiale manopera
Destina Varianta	tie:	G Ser	Pag.listate: 1/9999 maturi Oferte 💌	● T ○ P ○ L	(LX) Ord.8/4- C8 - extras	Utilaje

- se apeleaza butonul "Listeaza", iar in fereastra "Parametrii de listare" care se deschide, dupa configurarea optiunilor dorite, se va bifa optiunea "Selectare" si criteriul ales pentru selectare ("Cod" sau "Denumire"); in continuare se apeleaza butonul "Accepta".





🚮 List	are						
Titlu	LISTA					Denumire formu	lar/ anexa:
raport:	cu cantitatile de	lucrari pe ca	tegorii de lucrari			Formular F3	
Direc in	tie cautare T jos ⊚ in sus	Fext cautat	www.windev.ro	Cauta	(PX) Recapitulatii (L) Recapitulatii		
	ROOT (RADACINA x TEST (SC TES □ L TEST (Bloc □ 00 0001 (C □ 01 01 □ 02 (10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	() T SRL) clocuinte) [90 Constructii) (Rezistenta) (Arhitectura) 01 (NR 01 01 (Plata 0)	7/2016- lei noi] Parametrii listare: HG.28- F3+Recap Executant TEST Obiectiv TEST	tulatie - lista SC TEST SR Bloc locuint	(LX) F0 - centralizator obi (LX) HG.907- F1 - centrali (LX) HG.907- F2 - centrali (LX) HG.28- F3 - lista can (LX) HG.28- F3+Recapitu cant.lucrari pe categorii L e	ecte pe obiectiv zator pe obiectiv zator pe obiecte Llucrari pe catego latie - lista cant.lu 	rii crari pe cal pente tehn., rii prari pe ca ente tehn.,
Destin	Pl ⇒ acc / □ 0002 (Ir D 01 (atie: □ • •	02 (Plata 0 01 (NCS 01 Pl 01 (Plat nstalatii) (Instalatii Sa	♥ Pret oferta ♥ Afisez space ♥ Afisez observatii personale ♥ Afisez @ Reteta © Compoziti	oruri 🔽 🔲 Ordonez a normei] Afisez liste anexa 🛛 🗍 dupa valoare 🕅 Afisez d	✓ Afisez simbol ore norma	ivului • re imprimanta
Variant	a font: Implicit		V Afisez resurse 💿 Toate 🔿 Ma	odificate	Consum 💿 Unitar	Multiplicat	0 Inchide
			Grupez pe capitole de lucrari	Cota apro Valori Ma are Modic	viz. inclusa Cote ma Viselectare Cote ma it.benef.se scade din: Tota alcul coef.actualizare K	anopera incluse d O Denumire d A o general	
			Ordin marime 💿 unitati 🔿 mii () milioane	Zecimale: pret 5 🚔 val. 2	transp 5 🌩	
			Antet	woneda		zare e fiecare pagina	
			Data listarii 20.03.2017		Accepta	Renunta	

- pe ecran se va deschide o noua fereastra in cadrul careia utilizatorul va putea selecta dintre toate platile generate la respectiva lucrare doar acele situatii de plata vizate pentru listarea curenta.

🚮 Lista	are												23
Titlu	LISTA										Denumire fo	mular/ anexa:	
raport	cu cantitatile d	e lucrari	i pe	categorii de	e lucrari						Formular F3	3	
Direct	tie cautare	Text ca	auta	at	www	<u>v.windev.ro</u>		(PX) Rec	apitulatii				
💿 in	jos 🔘 in s <u>u</u> s						<u> </u> auta	(L) Reca	pitulatii				
								(LX)F0-	centralizato	r obiec	te pe obiecti	v	-
	ROOT (RADACIN	IA)						(LX) HG.	907-F1-ce	entraliza	tor pe obiec	tiv	=
		ST SRL	.) .to)	1007/0046	lai aail			(LX) HG.	907-F2-Ce 20. F2. liet	entraliza	tor pe obiec	te	
		Constr (Constr	nte) ucti	1[90772016- ii)	rennoij			(LX) HG.	28- F3 - IISU 28- F3+Rac	a cantilat	icrari pe cau ile - lista can	egoni tilucrari ne ca	
		(Consu 1 (Rezie	tent	n) ta)				(LX) HG.	907- F4 - lis	ta cant	utilaie.echin	amente tehn.	
		2 (Arhite						(
	NR	01(Se	electati deviz	ele dorite								
	Pl	01 (F	S	Executant	Investitie	Obiect	Categorie	St.fizic	NCS/NR	Subanti	rePlata	Data platii	-
	Pl	02 (F	V	TEST	TEST	0001	02				01	08.02.2017	7
	🖃 🔤	01 (N		TEST	TEST	0001	02				02	08.03.2017	7
	_	PL 0	V	TEST	TEST	0001	02		01		01	08.03.2017	
	🖃 <mark>ОЪ</mark> 0002	(Instala	Г										-
	D 01	1 (Insta	F										-
			H										-
Destina	ıtie: 🔲 📥	¥	H									_	-
Variant	fout Implicit		H									_	-
varianta	a tont: Implicit		L										-
			4		1		<u> </u>		1 1		1	- I +	
			-		0.1						Provento 1		
					Selectez	Deselect	ez [Inver	sez selecti	a <u>C</u> onti	nua	<u>R</u> enunta		

- dupa bifarea platilor vizate pentru listare se apeleaza butonul "**Continua**". In functie de intentia utilizatorului, raportul obtinut poate fi listat pe ecran, direct la imprimanta, in fisiere **.xls**, sau **.pdf**.

Pentru listarea dintr-o singura comanda a tuturor formularelor **C6** (**C7**, **C8**), aferente unor situatii de plata vizate pentru listare de utilizator, se va proceda in felul urmator:



- in fereastra "Listare" se pozitioneaza cursorul pe lucrarea vizata in jumatatea stanga a ferestrei iar din jumatatea dreapta a ferestrei se selecteaza formularul C6 (C7, C8); in continuare se bifeaza optiunea "Plati" existenta in partea dreapta-jos a ferstrei "Listare".

🚮 Lista	are					- • •
Titlu	LISTA CUPRIN	ZAND CONSUMURILE D	E RESURSE MATERIAL	E		Denumire formular/ anexa:
raport						Formular C6
Direct	ie cautare jos on in sus COOT (RADACIN TEST (SC TE I TEST (SC TE I TEST (BI I TEST (BI I TEST (BI I TEST (BI I I TEST (BI I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Text cautat IA) IAST SRL) toc locuinte) [907/2016- lei (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) 1 (Plata 01) 01 (Plata 01) 02 (Plata 02) 01 (NCS 01) 1 (Instalatii) 1 (Instalatii Sanitare)	www.windev.ro	Cauta	$\begin{array}{l} (PX) Recapitulatii \\ (L) Recapitulatii \\ (L) F0 - centralizator obi \\ (LX) F0 - centralizator obi \\ (LX) HG.907 - F1 - central \\ (LX) HG.907 - F2 - central \\ (LX) HG.28 - F3 - lista car \\ (LX) HG.28 - F3 - lista car \\ (PX) HG.28 - F6 - grafic dc \\ (P) Opts numerotare uni \\ (LX) Ord.874 - C5 - cantitar \\ (LX) Ord.874 - C7 - extras \\ (LX) Ord.874 - C9 - extras \\ (LX) Ord.874 $	iecte pe obiectiv lizator pe obiectiv lizator pe obiecte ulatie - lista cant.lucrari pe cal ant.utilaje,echipamente tehn., nt.lucrari pe categorii ulatie - lista cant.lucrari pe cal ant.utilaje,echipamente tehn., e realizare al obiectivului ica ati de lucrari materiale manopera utilaje
Destina	tie: 🔲 📥		Pag.listate:	© T	Plati	📥 Selectare/Setare imprimanta
Varianta	a font: Implicit		Semnaturi Oferte 💌	© P ⊙ L	Alte rapoarte	Listeaza O Inchide

- se apeleaza butonul "Listeaza", iar in fereastra "Parametrii de listare" care se deschide, dupa configurarea optiunilor dorite, se va bifa optiunea "Selectare" si criteriul ales pentru selectare ("Cod" sau "Denumire");

- in continuare utilizatorul va stabili in cadrul rubricii "**Nivel detaliu**" modul in care vor fi listate extrasele (un singur extras cumulat la nivel de Obiectiv sau extrase individuale pentru fiecare plata selectata in parte);

- la sfarsit se apeleaza butonul "Accepta".

🚮 List	tare				
Titlu	LISTA CUPF	NINZAND CONSUMURILE DE R	ESURSE MATERIALE		Denumire formular/ anexa:
raport:					Formular C6
Direc	tie cautare	Text cautat	www.windev.ro	(PX) Recanitulatii	
() in	nios 🦳 in sue		Hi Cauta	(L) Recapitulatii	
	1]05 () III 5 <u>0</u> .			(LX) F0 - centralizator obie	ecte pe obiectiv
- I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	ROOT (RADAC	NA)		(LX) HG.907-F1 - centrali	zator pe obiectiv 😑
- 2	Ex TEST (SC	TEST SRL)		(LX) HG.907- F2 - centrali:	zator pe obiecte
[🗆 📘 TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi	1	(LX) HG.28- F3 - lista cant	Llucrari pe categorii
	E OP 000	1 (Constructii)		(LX) HG.28- F3+Recapitul	atie - lista cant.lucrari pe cal
	D	01 (Rezistenta)		(LX) HG.907- F4 - lista cai	nt.utilaje,echipamente tehn.,
		02 (Arhitectura)		(PX) HG.28-F3-lista can	Liucrari pe categorii
		R 01 (NR 01)		(PX) HG 907- F4 - lista ca	nt utilaie echinamente tehn
		PI 01 (Plata 01)		(I X) HG 28- E6 - grafic de	realizare al objectivului
	_	02 (Plata 02)		(P) Opis numerotare unio	a
		01 (NCS 01)		(LX) Ord.874- C5 - cantitat	ti de lucrari
		2 (Instalatii)		(LX) Ord.874- C6 - extras	materiale
		Parametrii listare: Ord.874- C6 -	extras materiale		anopera
	-	Executant TEST	SC TEST SRI		ilaje
		Objectiv TEST	Bloc locuinte		insport 👻
					Selectare/Setare imprimanta
Destin	atie: 🗾 🚍				
Variant	ta font: Impli				Listeaza 🚺 Inchide
		Valori factura Valori ofe	erta 🔘 Ambele valori 📝 Select	are 💿 Cod 🔘 Denumire	
		Nu afisez furnizor			
		Nivel detaliu Plata 🔻	🔲 Grupat 🛛 Explicitez pina la	100.00 ≑ % din valoare	
		Cota apro Obiectiv	in pret unitar 📃 Pozitie	distincta pt. aprovizionare	
		Fara pret	🔿 Cod 🔿 Denumire 🔿 Val. aso	cendent) Val. descendent	
		Ordin marime 💿 unitati 🔘 n	nii 🔿 milioane Zecimal	e: pret 4 🌲 valori 2 🌲	
		Afisare curs 1.0000	Moneda 🛛 📝 Numai 1	total 🔲 Material beneficia	r na a a a a
		Antet	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Pe fiecare pagina	
		Data listarii 20.03.2017		Accepta 🚫 <u>R</u> enunta	



- pe ecran se va deschide o noua fereastra in cadrul careia utilizatorul va putea selecta dintre toate platile generate la respectiva lucrare doar acele situatii de plata vizate pentru listarea curenta:

前 Lista	re											8
Titlu	LIS	STA CUPRIN	ZAND CONS		E RESURSE	MATERIAL	E		I	Denumire formul	lar/ ane	xa:
raport:										Formular C6		
Direct	ie c jos 000 T I	autare in sus T (RADACIN EST (SC TE: TEST (Blo 0) 0001 (D 01 0 0 00 02 R P1 P1 P1 0 00000000000000000000000000000000000	A) ST SRL) c locuinte) [9 (Constructii) (Rezistenta) (Arhitectura) 01 (NR 01 01 (Plata 0 02 (Plata 0 01 (NCS 01 11 (NCS 01) (NCS 01 11 (NCS 01) (NCS 01 11 (NCS 01))07/2016- le))) 1) 2))) ta 01)	www.wi	ndevro	<u>C</u> auta	(PX) Recapitula (L) Recapitula (LX) F0 - centra (LX) HG.907-F (LX) HG.907-F (LX) HG.28-F3 (LX) HG.28-F3 (LX) HG.28-F3 (PX) HG.28	atii iii ilizator obiectt 1 - centralizat 2 - centralizat - lista cant.lu +Recapitulati 4 - lista cant.lu - Recapitulati 4 - lista cant.lu - grafic de re- rrotare unica 56 - cantiati d 56 - extras ma	e pe obiectiv tor pe obiectiv tor pe obiecte ucrari pe catego ie - lista cant luu titilaje,echipam ie - lista cant luu utilaje,echipam alizare al obiect fe lucrari ateriale	rii crari pe ente tel rii crari pe ente te tivului	e cat hn., e ca' hn.,
	S	electati devizi Executant	ele dorite Investitie	Obiect	Categorie	St.fizic	NCS/NR	SubantrePlata	Data plat	tii	•	
	V	TEST	TEST	0001	02			01	08.02.20)17	_	
Destina		TEST	TEST	0001	02			02	08.03.20)17	_	nanta
Varianta	V	TEST	TEST	0001	02		01	01	08.03.20)17		chide
	•		Salasta	7		Inversez		Continua				

Dupa bifarea platilor vizate pentru listare se apeleaza butonul "**Continua**". In functie de intentia utilizatorului, raportul obtinut poate fi listat pe ecran, direct la imprimanta sau in fisiere **.xls**, sau **.pdf**.

2.17.2 Posibilitatea listarii printr-o comanda unica a unui set de situatii de plata stabilite selectiv de catre utilizator, simultan cu atasarea recapitulatiilor corespunzatoare fiecarei situatii de plata in parte

Aceasta facilitate ofera posibilitatea de a **lista printr-o comanda unica a unui grup de situatii de plata** (**formularul F3**), stabilite selectiv de catre utilizator, impreuna cu recapitulatiile corespunzatoare acestora. Practic utilizatorul poate preselecta toate situatiile de plata pe care le doreste listate dupa care porneste listarea acestora printr-o singura comanda. Modul de lucru este urmatorul:

- in fereastra "**Arbore de devize**" se pozitioneaza cursorul pe "**Obiectivul**" vizat pt listarea situatiilor de plata, dupa care se activeaza optiunea "**Listare rapoarte**".



Windev<mark>RO</mark>

🏟 Arbore de devize		
Directie cautare Tex ● in jos ○ in sus	ct cautat	www.windev.ro
 ■ ROOT (RADACINA) ■ I TEST (SC TEST S ■ I TEST (Bloc lo □ 01 (Re ■ 0 02 (Art □ 0002 (Inst □ 01 (Inst 	SRL) icuinte) [907, nstructii) azistenta) hitectura) talatii) stalatii Sanit	re

In fereastra "Listare" se bifeaza optiunea "Plati", se pozitioneaza cursorul pe raportul "F3 + Recapitulatie – lista cant. lucrari pe categorii" dupa care se apeleaza butonul "Listeaza".

🔂 Listare	
Titlu LISTA	Denumire formular/ anexa:
raport: cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari	Formular F3
Directie cautare Text cautat www.windev.ro (F	PX)Recapitulatii
) Recapitulatii
ROOT (RADACINA)	_X) HG.907- F1 - centralizator pe objectiv
EX TEST (SC TEST SRL)	_X) HG.907- F2 - centralizator pe obiecte
□ I TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi] (L	_X) HG.28- F3 - lista cant.lucrari pe categorii
🗉 🖸 0001 (Constructii)	LX) HG.28- F3+Recapitulatie - lista cant.lucrari (
D 01 (Rezistenta)	LX) HG.907-F4 - lista cant.utilaje,echipamente
D 02 (Arhitectura)	PX) HG.28- F3 - lista cant.iucrari pe categorii
🖸 01 (NR 01)	PX) HG.28- F3+Recapitulatie - lista cant.iucrari
PL 01 (Plata 01)	X) HG.907-F4 - lista cant.utilaje,echipamente X) HG.90, F6, coefic de coeficação el obiectivado
PI 02 (Plata 02)	LX) HG.28- F6 - granc de realizare al objectivulu
🖃 🔐 01 (NCS 01)	V) Ord 974, CE, contitati de lucrari
PI 01 (Plata 01)	X) Ord 974- C5 - cantilati de luciali
□ 06 0002 (Instalatii)	X) Ord 874- C7 - extras manonera
D 01 (Instalatii Sanitare) 👻 🕧	X) Ord 874- C8 - extras utilaie
Pag.listate:	Plati Selectare/Setare imprimanta
Destinatie:	Alte rapoarte
Varianta font: Implicit 🗨 📖 Semnaturi Oferte 💌 🔴 L	Listare oferta

In fereastra "**Parametrii listare**" care se deschide se bifeaza optiunea "**Selectare**" care va permite utilizatorului sa-si marcheze doar situatiile de plata pe care doreste sa le listeze.

Mentionam ca tot in cadrul acestei ferestre utilizatorul poate stabili daca pentru o selectare mai usoara doreste previzualizarea situatiilor de plata ordonate dupa "**Cod**" sau dupa "**Denumire**" (implicit acestea sunt ordonate dupa "**Cod**").





🚮 List	tare					-		23
Titlu	LISTA					Denumire form	ılar/ anex	a:
raport	cu cantitatile d	le lucrari pe cat	egorii de lucrari			Formular F3		
Direc	tie cautare	Text cautat	www.windev.ro		(PX) Recapitulatii			
() ir	ios 🔘 in sus			Cauta	(L) Recapitulatii			
					(LX) F0 - centralizato	r obiecte pe obie	ctiv	
	ROOT (RADACIN	NA)		<u> </u>	(LX) HG.907- F1 - ce	ntralizator pe ob	ectiv	=
	TEST (SC TE	EST SRL)			(LX) HG.907- F2 - ce	ntralizator pe ob	ecte	
	E TEST (BI	oc locuinte) [90	//2016- lei noi]		(LX) HG.28-F3 - lista	cant.lucrari pe	categorii	
		(Constructii)			(LX) HG.28- F3+Rec	apitulatie - lista (antilucra	<u> </u>
		1 (Rezistenta)	Parametrii listare: HG.28- F3+	Recapitulatie	- lista cant.lucrari pe ca	ategorii		
		2 (Arnitectura)	Executant TES	T SC TE	ST SRL			
		01 (NR 01)	Obiectiv TES	T Bloc	locuinte			
		02 (Plata 02						
		01 (NCS 01)						
		PI 01 (Plata						
	🗆 <mark>01</mark> 0002	(Instalatii)						
	D 0	1 (Instalatii Sar	Drot oforta	oz enoruri	🗸 Aficoz licto an	0V3 📝 Afi	coz ciml	
<u> </u>			Afreez observatii porserv	alo 🔲 Or			562 5mm	2
Destin	atie: 📃 📥		Alisez @ Reteta O Con	npozitia nor	mei	Alisez ore in	лпа	a
Variant	a font: Implicit	•	✓ Afisez resurse	e 🔘 Modificat	te Consum	Onitar O Me	ultiplicat	e
_			🔲 Grupez pe capitole de lu	crari 📃 Co	ta aproviz. inclusa	Cote manop	era inclu	se 🗕
			Nu afisez capitole	Fara Valori	Selectar	e 💿 Cod 💿	Denumi	re
			Tip recapitulatie 874 💌		Mat.benef.se sca	de din: Total 🔘 A	o gene	ral
			E	xplicitare	Mod calcul coef.actu	alizare K	•	
			Ordin marime () unitati ()	mii 🔿 milio	ane Zecimale: pret	5 🚔 val 2 🚔	transp 5	
			Afisare curs 1 000	0 Moned	la 🛛 🗸 Numai	pt. actualizare		
			Antat					-
			Antel			Pe fied	are pagi	
			Data listarii 20.03.2017			Accepta	<u>R</u> enun	ta

Se continua operatiunea apeland butonul "**Accepta**". Pe ecran se va deschide o noua fereastra intitulata "**Selectati devizele dorite**" in cadrul careia utilizatorul va marca pe coloana "**S**" toate situatiile de plata pe care doreste sa la contina setul pregatit pentru listare.

Listare										
Titlu LISTA raport: cu cantitatile de	e lucrari pe catego	rii de lu	ucrari				Der	numire form rmular E3	ular/ anexa:	
Directie cautare in jos in sus ROOT (RADACIN ROOT (RADACIN TEST (SC TE TEST (Bio 0001	Text cautat IA) IST SRL) bc locuinte) [907/20 (Constructii))16- lei	www.win	dev.ro	<u>C</u> auta	(PX) Recapitul (L) Recapitula (LX) F0 - centr (LX) HG.907-1 (LX) HG.907-1 (LX) HG.28-F (LX) HG.28-F	latii alizator obi F1 - central F2 - central 3 - lista car 3+Recapitu	ecte pe obi izator pe ol izator pe ol it.lucrari pe ilatie - lista	iectiv biectiv biecte categorii cant.lucrari	
D 01 □ D 02 NR P1 P1 □ 01 0002 D 01	1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) 01 (NR 01) 01 (Plata 01) 02 (Plata 02) 01 (NCS 01) 1 (NCS 01) 1 (Instalatii) 1 (Instalatii Sanita	Select S Ex TES TES TES	tati devize Recutant ST ST ST	le dorite Investitie TEST TEST TEST	Obiect 0001 0001 0001	Categorie 02 02 02 02	St.fizic	NCS/NR 01	Subantre Plat 01 02 01	3
Destinatie:			III Sele	ectez) [Inversez	z selectia		a) <u>R</u> enunta	





Selectarea poate fi facuta pozitie cu pozitie prin clik-stanga pe coloana **"S"** din dreptul platii vizate sau pot fi folosite dupa caz butoanele **"Selectez"**, **"Deselectez"**, **"Inversez selectia**".

In final, dupa marcarea situatiilor de plata vizate pt listare, se apelaeza butonul "Continua".

OBSERVATIE! Mentionam ca toate situatiile de plata listate vor avea atasate recapitulatiile corespunzatoare conform **tipului de recapitulatie 874** (care nu poate fi schimbat).

Situatiile de plata obtinute conform raportului **"F3 + Recapitulatie"** pot fi listate **pe ecran**, direct la **imprimanta**, in format **XLS**, sau **PDF** cu posibiitatea configurarii informatiilor afisate similar formularlui **"F3"**.

In cazul in care utilizatorul doreste listarea unui set de situatii de plata aferente unui anumit **Obiect** (nu unui anumit **Obiectiv** ca in exemplul prezentat mai sus) se va proceda similar cu precizarea ca in fereastra "**Listare**" cursorul va fi pozitinat pe **Obiectul vizat** din jumatatea stanga a ferestrei.

Listare	
Titlu LISTA	Denumire formular/ anexa:
raport. Cu cantitatile de lucran pe categorii de lucran	Formular F3
Directie cautare Text cautat WWW.WINdev.ro	(PX) Recapitulatii (L) Recapitulatii (LX) HG.907- F2 - centralizator pe obiecte (LX) HG.28- F3 - lista cant.lucrari pe categorii (LX) HG.28- F3 - lista cant.lucrari pe categorii (LX) HG.28- F3 - lista cant.utilaje,echipamente (PX) HG.28- F3 - lista cant.lucrari pe categorii (PX) HG.28- F3 + Recapitulatie - lista cant.lucrari (PX) HG.28- F3 + Recapitulatie - lista cant.lucrari (PX) HG.907- F4 - lista cant.utilaje,echipamente (LX) Ord.874- C5 - cantitati de lucrari (LX) Ord.874- C6 - extras manopera (LX) Ord.874- C9 - extras transport (PX) Ord.874- C5 - cantitati de lucrari (PX) Ord.874- C6 - extras materiale
Destinatie: Varianta font: Implicit	V Plati Alte rapoarte Istare oferta

2.17.3 Foi de atasament folosite la decontarea lucrarilor finantate din fonduri europene

Formularul mentionat se numeste "Foi de atasament" si apare in lista de formulare atunci cand in fereastra "Listare" cursorul se gaseste pozitionat pe o situatie de plata. Acest tip de formular evidentiaza pentru fiecare articol in parte cantitatile/valorile executate in plata curenta, anterior si cumulat, atat valoric cat si procentual.

Raportul poate fi listat la nevoie si sub forma unui document excel. Aceasta facilitate permite ca utilizatorul sa poata edita in cadrul formularului standard informatii personalizate, inclusiv sa poata folosi mai multe pagini in caz de nevoie pentru informatiile consemnate in spatiul destinat rubricii "**Calculul cantitatilor**".





Utilizatorul poate lista, dupa caz, foile de atasament aferente tuturor articolelor de deviz aferente situatiei de plata vizata sau doar foile de atasament aferente articolelor de deviz la care au fost executate anumite cantitati de lucrari pentru situatia de plata respectiva.

Acest lucru se va stabili in cadrul ferestrei "Parametrii listare" aferente raportului "Foi de atasament", prin bifarea sau nu dupa caz a optiunii "Fara cantitati executate egale cu zero".

DENUMIRE OB	IECT	constr. (1)			
BENEFICIAR					
ANTREPRENOF	RGENERAL				
SUBANTREPRE	NOR				
DIRIGINTE DE	SANTIER				
		FOAIE DE	ATA\$AMENT NR	. 02	
		di	n Lista: dev 1 (1)		
Simbol		Descrierea art	icolului	U.M.	Cantitate / valoare contractata
CAO1A1 82	2 TURNARE BET	ON SIMPLU IN FUNDA	TII(CONTINUE,IZOLA	TE) M CUB	100,00000
	SI SOCLURI	CU VOLUM <3MC		ron	14.785,64
		CALCULU	L CANTITATILO	R	
alcule x x x:	* * * *	* * * * *	* * * * *	x	
					CANTITATE
					PLATA
					CURENTA
					30,00000
	CAN	TITATE		SEMN	ATURI
ANT	CAN	TITATE PLATA CURENTA	CUMULAT	SEMN CONSTRUCTOR	ATURI DIRIGINTE DE SANTIER
ANT	CAN [ERIOR 10,00000	TITATE PLATA CURENTA 30,00000	CUMULAT 40,0000	SEMN CONSTRUCTOR	ATURI DIRIGINTE DE SANTIER
AN1 Cantitativ Procentaj cantitativ	CAN TERIOR 10,00000 10,00	TITATE PLATA CURENTA 30,00000 30,00	CUMULAT 40,00000 40,00	SEMN CONSTRUCTOR	ATURI DIRIGINTE DE SANTIER
AN1 Cantitativ Procentaj cantitativ Valoric	CAN FERIOR 10,00000 10,00 1.478,56	TITATE PLATA CURENTA 30,00000 30,000 4.435,69	CUMULAT 40,0000 40,00 5.914,25	SEMN CONSTRUCTOR	ATURI DIRIGINTE DE SANTIER

2.17.3.1.1.1





In cadrul formularului rubricile se vor completa astfel:

- rubrica DENUMIRE PROIECT preia denumirea Obiectivului (Lucrarii);
- rubrica DENUMIRE OBIECT preia denumirea Obiectului;
- rubrica **BENEFICIAR** preia denumirea completata la nivelul Lucrarii in rubrica **Investitor**;

- rubrica **ANTREPRENOR GENERAL** preia denumirea completata la nivelul Lucrarii in rubrica **Contractant**;

- rubrica **SUBANTREPRENOR** preia denumirea completata la nivelul Devizului in rubrica **Subantreprenor**;

- rubrica **DIRIGINTE DE SANTIER** (pozitionata in partea din stanga sus a formularului) preia denumirea din rubrica **Diriginte de santier** existenta in fereastra "**Informatii diriginte de santier**". Pentru activarea acestei ferestre se apeleaza butonul "**Info**." existent la nivelul antetului situatiei de plata.

P Situatii de plata / NR															
<u>A</u> nt	tet	t Com <u>p</u> ozi		tie	Extras	Apartenent		a Tra	ansp. TRA	т	ransp. auto	Transp. C.F.	Dotari		
Preturi 4				9 _	Preturi lei noi Coef.				Altele				Oferta initiala 2		
M	Mat 76,1		76,13	32	40,9		956.77		Gr	408.904		1635.	1635.612 T		7
M	lan	27,864 18,		396.32 1		1	Ore	18	376 h	7	502 h	73,585.29)		
U	ti	2,264		1,925.01		01	1	Fin 80		80716	; ;	322864		i	
Tr To	ra ot	1,064 107,325		64 25	438.75 0 61,716.85 1		0 1	Data limita raportari		25.10.2012		1,755.00 246,867.41)		
Dat	ta:	30.11.2012 Afisa		Afisare:	4 4	19 💿 r	nou	Info. Categ.: 02		02	- Ar	- Arhitectura			
Exe	Executant: TEST V SC TEST SRL														
Lucrare: TEST V Bloc Locuinte															
Object: 0001 Constructii Diriginte santier:															
Pozitie Capitol Cod resursa An UM Cat									*						
Þ	1			CD	01A1	82	M CL								
	2			CF)1A1	82	MP								
	3			CG	01A1	82	MP	\square	Accepta 🚺 Abandon						
-	4			CIO	141	82	MP	10	200 0000	200	00000	500.0000	1200.00000		1
-					01440	02	TON	13	05.00000	200.	00000	25.0000	60,00000	TRANSPOR	
_	5			IR/	NO TA TU	82	TON		95.00000	10.	00000	25.0000	00.00000	TRANSPOR	
														ļ	-
Co	Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta:Ordin 1014/874														

rubrica **DIRIGINTE DE SANTIER** (pozitionata in partea din dreapta jos a formularului) preia denumirea din rubrica **Semnatura diriginte de santier** existenta in fereastra "**Informatii diriginte de santier**". Pentru activarea acestei ferestre se apeleaza butonul "**Info**." existent la nivelul antetului situatiei de plata.

- **numarul** Foii de atasament (**FOAIE DE ATASAMENT NR.**) se completeaza automat cu numarul situatiei de plata generata pentru devizul respectiv.

In spatiul existent sub titlul **CALCULUL CANTITATILOR** vor apare eventualele consemnari facute de catre utilizator la nivelul articolului respectiv, prin apelarea butonului "**Obs.**". Celelalte informatii din Foaia de atasament se completeaza automat cu informatiile incarcate in situatia de plata corespunzatoare.

2.17.4 Situatii de plata pentru Echipamente, Dotari si Utilaje

Pentru acele categorii de lucrari carora le-au fost atasate, la nivel de oferta, liste de echipamente sau dotari, exista posibilitatea decontarii partiale a acestora la nivelul situatiilor de plata. Astfel la nivelul antetului unei situatii de plata aferente unei categorii de lucrari prevazuta cu echipamente, utilizatorul va





apela butonul "**Dotari**". In cadrul acestei optiuni utilizatorul va completa cantitatile de echipamente montate in luna respectiva.

Actualizarea situatiilor de plata aferente echipamentelor va fi tratata in doua feluri:

a) **Modelul 1** –se pastreaza preturile unitare aferente echipamentelor, stabilite la nivel de oferta.Valoarea situatiei de plata in preturi de oferta va fi indexata cu raportul dintre valoarea unui EURO corespunzatoare datei achizitiei ofertei si valoarea unui EURO la data prezentarii situatiei de plata. Pentru listarea situatiei de plata a echipamentelor se va folosi formularul **C11**; in cadrul setarilor acestuia se va completa cursul valutar aferent lunii de decontare.

b) **Modelul 2** –dupa completarea cantitatilor de echipamente montate in luna respectiva se vor modifica prin suprascriere preturile unitare aferente, din valori conform ofertei, in valori conform facturilor de achizitie. In acest caz listarea formularului **C11** va propune pentru decontare valorile actualizate prin preturi de factura pentru echipamentele/dotarile respective.

OBSERVATIE:

Tratarea Dotarilor-Echipamentelor se face exclusiv pentru cazul variantei bugetare. Nu se vor folosi metode diferite de indexare a <u>platilor devizelor</u> fata de <u>platile Dotarilor</u> -<u>Echipamentelor</u>. In caz contrar valorile afisate in borderourile centralizatoare nu vor corespunde asteptarilor utilizatorului.

2.17.5 Borderouri centralizatoare

Borderourile centralizatoare la nivel de lucrare sau **obiect** dau utilizatorului informatii globale cu privire la situatia decontarilor aferente unei investitii pe o perioada de timp prestabilita.

Perioada luata implicit in considerare la listarea borderourilor centralizatoare este cu o luna in urma datei calculatorului. In cazul in care utilizatorul doreste schimbarea perioadei de listare o poate face prin suprascriere peste data calendaristica propusa pe monitor.

In cazul debifarii rubricii intitulate "Numai total" valorile din borderouri vor fi calculate exclusiv in valuta.



Pentru obtinerea unor reprezentari grafice ale valorilor consemnate in borderourile centralizatoare se va marca obtiunea "Grafic" din "Listare". Reprezentarile grafice pot fi setate conform "Tipurilor" si "Subtipurilor" oferite de program. Astfel "Tipul" poate fi "Placinta 3D" (implicit) sau "Gogoasa".





Subtipurile pot fi **1**, **3**, **4** si **6** ultimul oferind si posibilitatea vizualizarii valorilor procentuale corespunzatoare reprezentarilor grafice.

Daca utilizatorul pozitioneaza mouse-ul pe imaginea grafica si alege optiunea "**Edit**" prin click-dreapta exista posibilitatea editarii informatiilor prezente pe grafic. Pentru listarea la imprimanta a acestor grafice se apeleaza butonul "**Raport**" urmat de "**Print raport**".

Mentionam ca detalii cu privire la folosirea borderourilor centralizatoare sunt mentionate in cadrul capitolelor **2.1.8** si **2.1.9**.

2.18 Calculul situatiilor de plata conform HG 28/2008

Modul de elaborare a situatiilor de plata in varianta **HG 28/2008** corespunde in principiu cu cele mentionate anterior pentru devize. In aceasta varianta preturile din oferta initiala raman ferme timp de un an de la data ofertarii, urmand ca pentru lucrarile care depasesc un an, valoarea situatiilor de plata corespunzatoare sa fie indexata.

Indexarea situatiilor de plata pentru lucrarile care depasesc termenul de un an se va face printr-un coeficient de actualizare calculat pe baza indicilor preturilor de consum raportati de **Comisia Nationala de Statistica** (**CNS**), folosind grupa "**Total fata de luna anterioara**".

Pentru aceasta trebuie mai intai completate datele necesare, apeland suboptiunea **"Indici preturi clase CAEN**" din optiunea **"Nomenclatoare**". In fereastra care se deschide, intitulata **"Indici preturi de consum la materiale clase CAEN**", se selecteaza optiunea **"Lista**" unde pot fi vizualizate toate clasele CAEN raportate de CNS. Se alege clasa codificata **"TLA**" intitulata **"Total fata de luna antrioara**" dupa care se alege optiunea **"Detalii**".

In aceasta fereastra pot fi incarcate pentru fiecare luna si an calendaristic, valorile corespunzatoare clasei **"TLA**" preluate din raportarile CNS.

In cazul in care este nevoie, se poate adauga un an calendaristic nou apeland pe grila ferestrei **clickdreapta** si alegand optiunea "**Adaugare pozitie**".

La parasirea ferestrei se salveaza, daca este cazul, modificarile efectuate.

Odata incarcate valorile **"TLA**" corespunzatoare intervalului calendaristic vizat pentru indexarea situatiilor de plata (cuprins intre data ofertarii si data decontarii), se pot lista rapoartele specifice situatiei de plata.

Astfel se va lista **formularul F3**, cu lista cantitatilor de lucrari executate in luna respectiva calculate in preturi de oferta, si **formularul Recapitulatii**. In parametrii de listare ai recapitulatiei utilizatorul va avea grija sa fie consemnate urmatoarele:

- la tip recapitulatie va alege: "874"
- rubrica "Pret oferta" va ramane bifata
- la Mod calcul coef.actualizare K se va alege tipul "TLA"
- la "Actualizarea incepe cu luna" se completeaza data calendaristica de referinta a ofertei
- la "si se termina in luna" se completeaza data calendaristica a lunii de decontare

Se apeleaza butonul "**continua**" si pe ecran va apare recapitulatia de deviz aferenta situatiei de plata calculata in preturi de oferta si indexata pe baza coeficientului "**TLA**" (Total fata de Luna Anterioara) calculat in intervalul calendaristic prestabilit.

Valorile lunare ale coeficientilor TLA din intervalul calendaristic vizat pot fi vizualizate pe a doua pagina a recapitulatiei situatiei de plata.

2.18.1 Modul de actualizare al situatiilor de plata aferente investitiilor bugetare, incadrate in conditiile stabilite prin HG 925/2006

In relatia cu beneficiarii bugetari, pretul contractelor exprimate in lei, fara TVA, este in principiu ferm si nemodificabil pe toata durata de indeplinire a contractului. Prin excepție de la aceste prevederi, în cazul





apariției unor împrejurări care lezează interesele comerciale legitime ale părților și care, în mod obiectiv nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului, părțile pot conveni ajustarea prețului contractului pentru restul rămas de executat. Situațiile excepționale care pot determina ajustarea prețului contractului, pe baza unor justificări corespunzătoare, sunt cele care se încadrează în condițiile stabilite prin art. 97 (3) din HG 925/2006, respectiv:

a) modificări legislative, modificări ale normelor tehnice sau emiterea de către autoritățile locale a unor acte administrative, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului.

b) creșterea/diminuarea prețurilor elementelor constitutive ale ofertei care influențează semnificativ costurile pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului.

- În cazul prevăzut la punctul b), ajustarea prețului se va realiza pe baza următoarei formule:

$P_n = a + b \times L_n / L_0 + c \times R_n / R_0$

Corespunzător fiecărei situații de plată pentru lucrarea realizată în perioada "n", a + b + c = 1; unde:

"P_n" - este coeficientul de actualizare care urmează a fi aplicat valorii de contract estimate pentru lucrarea realizată în perioada "n", această perioadă fiind de o lună.

"a" - este un coeficient fix, explicitat în tabelul datelor de actualizare, reprezentând partea neactualizabilă din plățile contractuale si care reprezintă ponderea în cadrul valorii situațiilor de plată a cheltuielilor, altele decât cheltuielile directe (precizate la punctul b si c). Valoarea coeficientului "a" nu va fi mai mare de 0,25.

"b" - este un coeficient care reprezintă ponderea în valoarea situațiilor de plată (exprimată în prețuri ofertă) a cheltuielilor directe (aferente C+M și utilaje/ echipamente).

"c" - este un coeficient care reprezintă ponderea în valoarea situațiilor de plată (exprimată în prețuri ofertă) a cheltuielilor aferente serviciilor.

"L_n" - reprezintă indicele prețurilor de consum total corespunzător perioadei "n", comunicat de Institutul Național pentru Statistică (INS) în revista "Buletinul statistic de prețuri (BSP)";

"L₀" - reprezintă indicele prețurilor de consum total corespunzător perioadei de referință (data de bază reprezintă data anterioară cu 28 de zile față de data stabilită pentru depunerea ofertelor), comunicat de Institutul Național pentru Statistică (INS) în revista "Buletinul statistic de prețuri (BSP)";

"R_n" - reprezintă indicele preţurilor de consum pentru servicii corespunzător perioadei "n", comunicat de Institutul Național pentru Statistică în revista "Buletinul statistic de preţuri";

"R₀" - reprezintă indicele preţurilor de consum pentru servicii corespunzător perioadei de referinţă (data de bază reprezintă data anterioară cu 28 de zile faţă de data stabilită pentru depunerea ofertelor), comunicat de Institutul Naţional pentru Statistică în revista "Buletinul statistic de preţuri";

Conform celor precizate mai sus, pentru ajustarea pretului situatiilor de plata se va proceda in felul urmator:

- La nivelul optiunii "Nomenclatoare" se alege suboptiunea "Indici preturi clase CAEN" si se completeaza corespunzator, cu valorile preluate din Buletinul National de Statistica, rubricile specifice din dreptul grupei intitulate "Total fata de decembrie anterior", care are codificata Clasa CAEN cu TDA. Se vor completa obligatoriu coeficientii corespunzatori datelor calendaristice aferente inceputului lucrarii, precum si din luna de decontare.

- Se listeaza recapitulatia situatiei de plata care trebuie ajustata. Pentru aceasta se alege la nivelul "Parametrilor de listare recapitulatii", Tipul de recapitulatie "874S, la rubrica "Mod calcul coef.actualizare k" se alege "TDA" iar la rubricile "Actualizarea incepe cu luna" "si se termina cu luna" se completeaza datele calendaristice corespunzatoare. Rubrica "Pret oferta" va ramane obligatoriu bifata. Se finalizeaza listarea recapitulatiei aferente situatiei de plata vizate, prin apelarea butonului "Continua". Recapitulatia de deviz mentionata mai sus va contine doua pagini. Prima pagina va contine valoarea indexata a recapitulatiei de deviz, iar pagina a doua va explicita modul de calcul al coeficientului de actualizare "K" aferent intervalului calendaristic prestabilit.





- Se listeaza situatia de plata propriu-zisa, pana la nivel de total cheltuieli directe. Acest lucru presupune listarea formularului F3 (lista cu cantitati de lucrari) care va avea obligatoriu bifata rubrica "Pret oferta" din "Parametrii de listare" ai respectivului formular.

In cazul in care exista decontari si pentru utilaje/echipamente/dotari, ajustarea pretului acestora se va face prin listarea formularului F4 (lista cantitati utilaje, echipamente si dotari) cu bifarea optiunii "Valori oferta" din "Parametrii de listare" ai raportului respectiv.

Valoarea corespunzatoare a utilajelor/echipamentelor /dotarilor va fi actualizata cu acelasi coeficient "k" rezultat in cazul situatiei de plata din intervalul calendaristic prestabilit.

ATENTIE!

In cazul in care intr-o luna apare necesitatea de a deconta doar utilaje/echipamente/dotari aferente unui deviz, fara a avea si cantitati de articole de deviz executate, se va proceda in felul

urmator:

-Se genereaza o situatie de plata pentru devizul care are atasate utilaje/echipamente/dotari care trebuie decontate.

-Se listeaza recapitulatia de deviz aferenta situatiei de plata (chiar daca nu exista cantitati de articole de deviz executate) alegandu-se tipul **874S** si completandu-se celelalte informatii conform celor specificate anterior. In urma acestei operatiuni se calculeaza coeficientul de actualizare corespnzator intervalului calendaristic specificat.

-Se listeaza formularul **F4** (lista cantitati utilaje, echipamente si dotari) in care valoarea echipamentelor raportate ca montate in luna respectiva va fi actualizata cu valoarea calculata anterior (prin listarea recapitulatiei) pentru coeficientul "**k**".

3 NOMENCLATOARE

Prin apelarea optiunii "Nomenclatoare" utilizatorul poate avea acces la toate nomenclatoarele cu informatii ce stau la baza elaborarii documentatiilor tehnico-economice. Aceste nomenclatoare pot fi utilizate fie pentru consultare, fie pentru a le imbogati cu noi informatii necesare in elaborarea documentatiei.

3.1 Nomenclatorul de Norme Compuse

Normele compuse au rolul de a rezolva situatiile in care activitatile adaugate in compozitia devizelor nu se regasesc in nomenclatorul de articole de deviz, iar pentru generarea acestor activitati este necesara gruparea, sub un singur cod si corespunzator unei unitati de masura, a mai multor articole existente in nomenclatorul de articole de deviz, eventual combinate cu resurse de tip materiale, manopera sau utilaje. Mentionam ca toate articolele de deviz si resursele adaugate in compozitia unei norme compuse vor avea consumurile specifice corespunzatoare unitatii de masura a normei respective.

Asa cum s-a precizat in cadrul capitolului **Generare norme compuse**, functie de situatie, generarea normelor proprii poate fi tratata fie la nivelul **Nomenclatorului de norme compuse** fie direct la nivelul **compozitiei devizelor** in care sunt folosite.

Adaugarea normelor in **Nomenclatorul de norme compuse** se preteaza in situatia normelor compuse care au o compozitie standard si care vor fi folosite ca atare indiferent de devizul in care se introduc, iar in cadrul acestor norme nu este necesara modificarea retetelor originale ale articolelor de deviz introduse in norma respectiva.

Pentru a deschide **Nomenclatorul de norme compuse** se activeaza optiunea "**Norme compuse**" din meniul "**Nomenclatoare**". In fereastra care se deschide, intitulata "**Norme compuse**", utilizatorul poate sa **caute** o anumita norma compusa , sa **analizeze** si sa **modifice** norma curenta, sa **adauge** o norma noua



(inclusiv prin **copierea** normei curente sub un cod nou de norma compusa) sau sa **stearga** norma curenta.

🔋 Norme compuse										
C	Nori	m <u>a</u> compusa	C	om <u>p</u> ozitie	Extr	E <u>x</u> tras		irse	Lista normelor	
	Cod nor	ma compusa: N	JL001	ι	JM: 237 M	P	•	M		
	Denumii	e: HIDROIZOL/	ATIE TERAS	SA TEST 1				U T		
Copiaza norma compusa h Gr Fr										
	Pozitie	Resursa	Indicator	UM	Cons. specific		D	enumire res	sursa	
Þ	1	IZA03A1	82	MP	1.00000	INDEPAR	TAREA VOP	PSELEI VEO	CHI SI DIVERSELOR DEI	
	2	IZF01A1	82	MP	1.03000	AMORSA	REA SUPR.	PT.APLIC.S	TRAT DIF.VAPORI CU B	
	3	2101329		KG	5.60000	SAPA AU	TONIVELAN	TA LATICR	ETE L 86	
	5	TRA01A10	82	TONE	0.50000	TRANSPO	ORTUL RUT	TIER AL MA	TERIALELOR,SEMIFABR	
									-	
	•								4	

Mai multe informatii cu privire la modul de lucru cu normele compuse pot fi consultate in capitolul **Generarea normelor proprii in nomenclatorul de norme compuse**.

3.2 Nomenclatorul de Articole De Deviz

In nomenclatorul de "Articole de deviz" sunt cuprinse cinci generatii de indicatoare:

Indicatorul de norme de deviz *generatia 1981-1983* existente sub denumirea de **indicatoare '82**. Sub aceasta titulatura se regasesc toate indicatoarele de norme de deviz care au fost utilizate pana in 1989, cuprinzand inclusiv ultimele modificari aparute in retetele articolelor de deviz intre 1981–1989.

Indicatoare de norme de deviz *generatia 1991* editate de **COCC** si utilizate in program sub titulatura de **indicatoare '91**.

Indicatoare de norme de deviz *generatia 1993* editate si imbunatatite de **INCERC**, utilizate in program sub titulatura de **indicatoare '93**.

Indicatoare de norme de deviz *generatia* 1999 editate de **COCC** sub denumirea de indicatoare

1981 revizuite la 1999-2009, utilizate in program sub titulatura de indicatoare '99, '02 si '09.

La nivelul ferestrei intitulate "Articole de deviz", in cadrul optiunii "Articol", utilizatorul poate consulta rubricile in care sunt mentionate **generatia indicatorului** din care face parte articolul analizat, **codul articolului**, **unitatea de masura** si **denumirea** respectivului articol. Poate fi vizualizata deasemenea reteta respectivului articol.

Modificari ale codului, unitatii de masura sau denumirii articolului pot fi facute la nivelul optiunii "Articol".

Pentru modificari la nivelul retetei articolului se activeaza optiunea "Compozitie".

ATENTIE!

Modificarea, indiferent la ce nivel, a articolelor de deviz din baza de date a programului nu este recomandata!





Ű	🗊 Articole de deviz 📃 🗖 🖉 💌											
C	<u>A</u> rt	icol		<u>L</u> ista artic	olelor							
	Indicator: Denumire:	82 V MONTAR DISTANT	Cod: CC01/ E ARMATURI DI IERI DIN MASE	A1 UM: 10 N OTEL BETON D<18MM II PLASTICE	L							
	Resursa	UM	Cons. specific	Denumire i	Tip resursa 🔺							
	3803128	KG	0.010000	SARMA MOALE OBISNUIT	A D= 1,12 OL32 S 88	Material						
	6719093	BUCATA	0.150000	DISTANTIER DIN M.PLAST	I.PT POZ.ARM.IN BETC	Material						
	0011112	ORE	0.015000	FIERAR BETON 12		Manopera						
	0011132 ORE 0.015			FIERAR BETON 32	Manopera							
	0019931	ORE	0.003000	MUNCITOR DESERV.CTII	Manopera							
	Cauta dupa denumire X Multiplic consum											

In cazul in care utilizatorul doreste utilizarea unor **articole de deviz noi**, care nu se regasesc in baza de date a programului, el poate sa-si genereze singur aceste articole.

Codificarea acestor articole proprii se poate face cu orice cod, mai putin cu cele care exista deja in baza de date a programului. Pentru a evita 'ratacirea' articolelor proprii printre articolele originale din baza de date, regula de introducere a noilor coduri va fi urmatoarea: **primul caracter** al codului va fi **"Z"**, urmat de **maxim 11 caractere alfa-numerice**. In felul acesta toate articolele proprii utilizatorului se vor regasi grupate in cadrul indicatorului **codificat "Z"** si intitulat **"ARTICOLE COMPUSE"**. Exista generat cate un astfel de **indicator "Z"** in cadrul fiecarui set de indicatoare din *generatia '82 ,'91, '93, '99 ,'02 si '09*.

Adaugarea unui articol compus presupune doua etape:

3.2.1 Introducerea antetului

La nivelul optiunii "Articole de deviz/Articol" se introduce generatia de indicatoare la care va fi atasat noul articol ('82,'91,'93,'99,'02 sau '09), codul articolului compus (respectand specificatiile facute anterior), unitatea de masura si denumirea explicita a articolului compus.

ATENTIE!

Nu se vor lasa spatii intre cele 12 caractere alfa-numerice posibile folosite la generarea codului unui articol compus si se va evita folosirea caracterelor speciale .

3.2.2 Introducerea retetei

Dupa introducerea antetului se apeleaza optiunea **"Compozitie"** in cadrul careia utilizatorul poate incarca **reteta articolului** compus. Resursele care pot fi adaugate in cadrul retetei unui articol pot fi **materiale, manopere, utilaje** sau **liste anexe**.

OBSERVATIE:

In cazul articolelor introduse in **indicatoarele "93**", "99", "02" si "09" utilizatorul poate folosi in cadrul retetei articolului resursa **"material marunt"** codificata **"8000277"** care are consumul specific masurat in **procente (%)**.




Valoarea procentuala inscrisa poate fi aplicata functie de dorinta utilizatorului, fie la valoarea **tuturor materialelor** cuprinse in reteta articolului(*), fie la **unul dintre materialele** existente in reteta articolului compus.

OBSERVATIE:

In cazul articolelor de deviz noi, incarcate in **Nomenclatorul de Articole de deviz,** exista posibilitatea de a **multiplica /imparti consumurile tehnologice** aferente acestor articole

ATENTIE!

Optiunea se va folosi **numai** pentru articole de deviz introduse suplimentar de catre utilizator in nomenclatorul de **Articole de deviz** al programului. Utilizatorul va avea grija sa nu foloseasca butonul de "**Multiplicare consum**" pe articolele preincarcate in program, pentru a nu altera consumurile tehnologice originale aferente acestora.

Aceasta facilitate ofera posibilitatea de a adauga in **nomenclatorul** de **Articole de deviz**, **articole de deviz**, **articole de deviz noi** in care se introduc consumurile totale de resurse corespunzatoare unui anumit deviz; ulterior, prin folosirea butonului de "**Multiplicare consum**", se pot calcula automat consumurile specifice corespunzatoare unei unitati de masura din articolul de deviz prin impartirea consumurilor totale de resurse la cantitatea de articol corespunzatoare devizului respectiv. O astfel de abordare este utila atunci cand se cunosc cantitatile totale de resurse necesare pentru executia unui deviz si se doreste calculul automat al consumurilor specifice pentru o unitate de masura a articolului din cadrul devizului.

Exista deasemeni si posibilitatea generarii unui articol de deviz ale carui consumuri tehnologice sa corespunda unui deviz integral pornind de la un articol de baza; in acest caz consumurile specifice unitare ale articolului de baza pot fi multiplicate automat cu cantitatea de articol din devizul vizat folosind butonului de multiplicare.

Pentru primul caz modul de lucru este urmatorul:

- se activeaza optiunea "Articole de deviz" din meniul "Nomenclatoare";



Windev RO

👘 🕅 Windevro D	Windevro Devize oferte V. 6.8							
Operatii curente	Editare	Arbore de devize	Nomenclatoare	Utilitare				
			👸 <u>N</u> Norme com	npuse				
			🛍 <u>1</u> Articole de d	deviz				
			👔 2 Materiale					
			🕵 <u>3</u> Manopere					
			🚢 <u>4</u> Utilaje					
			🚚 <u>5</u> Transporturi	i				
			👔 <u>X</u> Liste anexa					
			🗢 Unitati de ma	sura				
			🔣 Grupe de mat	eriale				
			🕹 <u>F</u> urnizori mate	eriale, utilaje, echipamente				
			🍇 Subantrepren	ori				
			🧊 <u>C</u> ategorii de r	esurse transportate				
			🔶 Echipamente	si dotari				
			🧃 <u>P</u> returi carbur	ant, energie, salarii				
			🚺 Indici preturi d	clase CAEN				
			b Utili <u>z</u> atori					

- se introduce articolul de deviz vizat cu precizarea ca toate cantitatile de resurse adaugate in compozitia acestuia sunt calculate pentru tot devizul;

- dupa finalizarea introducerii compozitiei articolului de deviz se apeleaza butonul "**Multiplic** consum". Se va deschide o fereastra intitulata "Introduceti coeficientul de multiplicare"

🗊 Articole de deviz						
Articol		Com <u>p</u> ozitie Lista articolelor				
Indicato	Indicator: 02 Cod: 00101A03 UM: 237 MP					
Denumi	SUPR. VO	III INTER.MAN. CU VOPSEA LAVAB "DEKO 1 STRAT" (AMORSA DIL1:4+VOPS) PSITE IN PREALABIL				
Resursa UM	Cons. specific	Denumire resursa	Tip resul 🔺			
▶7800059 LITRU	0.060000	AMORSA "DEKO"	Material			
7800070 KG	0.160000	VOPSEA LAVABILA "DEKO 1 STRAT"	Material			
2100830 KG	0.050000	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	Material			
7306661 KG	0.100000	BUMBAC DE STERS S 2091	Material			
6001472 BUCATA	0.500000	HARTIE SLEF.USC.CU EN FOI 23X30 GR 6 S1581	Material			
0013300 ORF Intro	i duceti coeficient	ul de multiplicare	Manope			
Coeficientul Cu care multiplicam 10.50						
Copiez articol						

- in cadrul acestei ferestre se va selecta optiunea **la care impartim** (valabila pentru exemplul descris); in continuare se va completa in rubrica afisata cantitatea de articol corespunzatoare devizului vizat, iar la final se va apela butonul **"Calculeaza"**.

In urma operatiunilor descrise anterior consumurile specifice aferente resurselor din reteta articolului de deviz vor fi recalculate pentru o unitate de masura a articolului de deviz.





Pentru cazul in care articolul de deviz contine consumuri specifice unitare si se doreste multiplicarea acestora pentru transformarea articolului de deviz intr-unul corespunzator devizului integral se va folosi optiunea "cu care multiplicam" din fereastra "Introduceti coeficientul de multiplicare".

3.3 Nomenclatorul de Materiale

Nomenclatorul de materiale poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/MATERIALE. in cadrul nomenclatorului de materiale pot fi vizualizate urmatoarle informatii:

- **codul** materialului care are sapte caractere numerice si respecta codificarea din Nomenclatoarele de materiale republicane;

- denumirea explicita a materilalului;

- codul/denumirea unitatii de masura a materialului;

- tariful conform HG 449;

- tariful actualizat, fara TVA, care pastreaza si data ultimei actualizari;

- raportul dintre tariful actualizat si cel conform HG 449;
- grupa de fraht;
- greutatea in kilograme pentru unitatea de masura a materialului;
- frahtul conform HG 449;
- codul/denumirea grupei de material aferenta;

- **listele anexe** in care (eventual) se regaseste materialul respectiv si pozitia ocupata in cadrul respectivei liste.

Programul permite modificarea, stergerea sau adaugarea de materiale in baza de date care contine peste 120.000 pozitii.

La nivelul ferestrei intitulate "Materiale/Detalii" se poate cauta un material fie *dupa cod* (prin apelarea cu mouse-ul a <u>iconitei de cautare dupa cod</u> sau folosind simultan tastele Ctrl si F), fie *dupa denumire* (prin apelarea butonului "Cauta dupa denumire"), fie dupa *codul unui anumit furnizor* in cazul in care lista cu materiale pusa la dispozitie de acel furnizor este incarcata in nomenclatorul programului (prin apelarea butonului "Cauta dupa cod furnizor").

🛸 Materiale			
<u>D</u> e	talii	<u>L</u> ista	а
Cod material:	2000016	a dupa denumire	
Denumire material:	OTEL BETON PROFIL NETER	OB30 STAS 438 D= 6MM	
Tarif HG 449:	4.37 lei	UM: 104 KG	•
	0.5601		
Tarif actualizat:	2.4475 lei noi la	data 15.04.2015	oronizam proturilo
Tarif actualizat:	24475.11 lei vechi	la data 15.04.2015	cronizam preturne
Grupa de fraht:	0040 Greutatea:	1.000 kg Fraht:	0.053 lei
Grupa: 2011	OTEL BETON NETED		•
In indicatoare R82, S	82, H93, R93, R99		
Lista anexa	Denumire lista	anexa	Pozitie 🔺





3.3.1 Cautarea dupa denumire

Cautarea unui material folosind criteriul "**Denumire**" se poate face fie la nivel de **Nomenclator al programului**, fie la nivel de **Dictionar de cuvinte**.

Stabilirea modului de cautare (Dictionar sau Nomenclator) se va face de catre utilizator in rubrica intitulata "Mod cautare" din fereastra "Parametrii globali ai programului" activata prin optiunea Utilitare –Parametrii programului.

Mentionam ca modul de cautare pe baza de "**Dictionar**" era setat ca varianta implicita in versiunile vechi ale programului WindevRO si este recomandat a fi folosit in cazul unor calculatoare mai putin performante.

Modul de cautare pe baza de "**Nomenclator**", aparut in versiunea **6.3**, este de preferat, cu atentionarea ca in acest caz cuvintele scrise de utilizator in rubrica destinata cautarii vor fi folosite intocmai la cautare. In cazul in care in nomenclatoarele programului exista prescurtari ale cuvintelor cautate, ele nu vor putea fi gasite decat daca se introduc identic si in rubrica destinata cautarii.

In cazul cautarii unui material dupa denumire, se apeleaza butonul "**Cauta dupa denumire**", moment in care se activeaza o fereastra denumita "**Cautare material**".

In cazul cautarii la nivel de **Nomenclator**, utilizatorul va scrie in rubrica intitulata "**Cuvant**" unul sau mai multe cuvinte reprezentative pentru materialele cautate dupa care va apela butonul "**Cauta**". Lista cu materiale care au fost gasite poate fi derulata iar in momentul in care utilizatorul este pozitionat cu cursorul pe materialul dorit se va apela butonul "**Selecteaza**". Daca se doreste parasirea ferestrei fara selectarea unui anumit material se apeleaza butonul "**Abandon**".

R	Cautare material							
C	Cuvant: CIMENT							
	151 inregistrari							
	Codire	es.	Denumire	UM 🔺				
	21000	12	CIMENT PORTLAND P 40 VRAC S 388	KG 🗐				
	21000	1C	CIMENT I 32,5 (P 40) VRAC	KG				
	210002	24	CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388	KG				
	210002	2E	CIMENT I 32,5 (P 40) SACI	KG				
	210003	36	CIMENT PORTLAND P 45 VRAC S 388	KG				
	210004	48	CIMENT PORTLAND P 45 SACI S 388	KG				
	21000	5 0	CIMENT PORTLAND P 50 VRAC S 388	KG				
	21000	62	CIMENT PORTLAND P 50 SACI S 388	KG				
	21000	74	CIMENT PORTLAND P 55 VRAC S 388	KG				
	21000	86	CIMENT PORTLAND P 55 SACI S 388	KG				
	21001	77	CIMENT PORTLAND ENGLEZESC BSS 12-58 VRAC	KG				
	210019	91	CIMENT PORTLAND ENGLEZESC BSS 12-71 SACI	KG				
	21002	06	CIMENT PORTLAND ALB TIP 1 75% ALB PA 25 SACI S 7055	KG				
	210023	32	CIMENT PORTLAND ALB PA 25, 70%ALB,STAS 7055	KG				
	0.000							
			Selecteaza Selecteaza					

In cazul cautarii la nivel de "**Dictionar**", utilizatorul va scrie in rubrica intitulata "**Cuvant**", primul cuvant reprezentativ din denumirea materialului cautat. Pe masura ce utilizatorul scrie respectivul cuvant, in rubrica intitulata "**Cuvinte existente in dictionar**", cursorul se pozitioneaza pe cuvantul cel mai apropiat ca denumire de cuvantul inscris in rubrica "**Cuvant**".

Prin folosirea mouse-ului in cadrul rubricii "**Cuvinte existente in dictionar**", utilizatorul poate incarca rubrica "**Cuvant**", cu acel cuvant selectat dintre cuvintele existente in dictionar.

SOFTEH Plus SRL Tel/Fax: 021.323.78.37/021.323.78.38





Apeland butonul "Adauga" cuvantul selectat va fi incarcat in cadrul rubricii "Cuvinte folosite la cautare".

Succesiv pot fi incarcate similar si alte cuvinte reprezentative aferente denumirii materialului cautat.

Daca se doreste **renuntarea** la unul din cuvintele incarcate in rubrica "Cuvinte folosite la cautare" se apeleaza butonul "**Elimina**", atunci cand cursorul se regaseste pozitionat pe respectivul cuvant. Daca se doreste cautarea acelui material care contine in denumirea sa toate cuvintele incarcate in acel moment in rubrica "Cuvinte folosite la cautare", se apeleaza butonul "**Cauta**". In partea inferioara a ferestrei "Cautare material", vor fi listate codurile, respectiv denumirile tuturor materialelor care intrunesc conditiile de cautare stabilite anterior. In final se selecteaza din lista materialul dorit cu mouse-ul, dupa care se apeleaza butonul "**Selecteaza**". Daca se doreste renuntarea la cautare se va apela butonul "**Renunta**".

Cautare material							
Cuvinte fol	Cuvinte folosite la cautare: Cuvinte existente						
BETON	<u> </u>	<u>A</u> dauga	BERCUIT	<u> </u>			
OTEL		Elimina	BERGMAN				
			BERLIN				
			BETE				
		Selecteaza	BETOANE				
		Abandan	BETON				
		Abandon	BETONIERA				
103 in	103 inregistrari Cuvant: BETON						
Cod res.		Denumire		UM 🔺			
2000016	OTEL BETON PROFIL NET	EDIOB30 STAS	3 438 D= 6MM	KG 📕			
2000028	OTEL BETON PROFIL NET	ED OB37-1K ST	AS 438 D= 6MM	KG			
2000030	OTEL BETON PROFIL NET	EDIOB37 ISTAS	3 438 D= 6MM	KG			
2000054	KG						
2000066	2000066 OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 7MM						
2000078	OTEL BETON PROFIL NET	EDIOB30 STAS	3 438 D= 8MM	KG			
2000080	OTEL BETON PROFIL NET	ED OB37-1K ST	AS 438 D= 8MM	KG			
2000092	OTEL BETON PROFIL NET	EDIOB37 STAS	5 438 D= 8MM	KG 🖵			

OBSERVATIE:

Functia de "**Cautare dupa denumire**" poate fi folosita cu acelasi mod de abordare si in cadrul altor optiuni ale programului (ex: Nomenclatorul de utilaje, compozitia unui deviz, etc).

3.3.2 Materiale noi

In cazul in care utilizatorul doreste folosirea unor **materiale noi**, care nu se regasesc in baza de date a programului, el poate sa-si genereze singur aceste materiale. Codificarea acestor materiale se poate face cu orice cod, mai putin cu cele care exista deja in baza de date a programului.

Pentru a evita "ratacirea" materialelor proprii printre materialele deja existente in baza de date, regula de introducere a noilor coduri de materiale va fi urmatoarea: primul caracter al codului va fi "**9**", urmat de sase zerouri (codificarea materialelor noi se va face astfel in intervalul **9000000**, pana la codul **9999998**).

In felul acesta, materialele noi se vor gasi in secventa compacta, la sfarsitul nomenclatorului de materiale. Dupa introducerea **noului cod de material** se vor introduce in continuare:

- denumirea materialului respectiv;
- codul / denumirea unitatii de masura corespunzatoare;





- **tariful conform HG 449** (introducerea acestuia este facultativa, dar daca se poate, este recomandata aproximarea acestui pret);

- tariful actualizat (fara T.V.A.) al materialului;

- grupa de fraht (poate fi ignorata);
- greutatea in kg (poate fi ignorata);

- frahtul conform HG 449 (poate fi ignorat);

- codul/denumirea **grupei de materiale** din care va face parte materialul nou introdus unde utilizatorul poate folosi:

- *una din grupele existente* in nomenclatorul de GRUPE DE MATERIALE pentru materialele noi, care pot fi asociate unei grupe existente;

- grupa intitulata "Materiale noi cod 9000000" si codificata "90000", sau poate sa adauge

- *un nou cod de grupa* introdus in **NOMENCLATORUL GRUPE DE MATERIALE**, urmand ca ulterior sa-l ataseze de materialul nou introdus.

In momentul **salvarii** unui *material nou introdus*, se activeaza o fereastra intitulata "**Adaugare cuvinte pentru material**", in cadrul careia exista un mecanism de atasare a codului materialului nou introdus la o *functie de cautare rapida dupa denumirea materialelor*. In functie de dorinta utilizatorului, acesta poate apela la acest mecanism, sau poate abandona aceasta facilitate, ramanandu-i posibilitatea de a cauta materialul dupa codul grupei de materiale aferent.

3.3.3 Mecanismul de adaugare a cuvintelor in dictionar

In cazul in care cautarea este setata la nivel de **Dictionar** orice modificare/adaugare facuta la nivelul denumirii unui material din NOMENCLATORUL DE MATERIALE conduce la activarea ferestrei denumita "Adaugare cuvinte pentru material".

Mecanismul care poate fi folosit de catre utilizator in cadrul acestei ferestre este fie acela de a *atasa cuvintele semnificative*, din denumirea unui material nou introdus, unor cuvinte existente in dictionarul programului, fie de a *completa dictionarul* cu noi cuvinte, astfel incat materialul respectiv sa poata fi usor de regasit la cautarea dupa criteriul "**denumire**".

Cuvintele componente denumirilor tuturor materialelor din NOMENCLATOARUL DE MATERIALE, se regasesc intr-un **dictionar de cuvinte** al programului. Fiecare cuvant are atasat la randul sau **codurile** tuturor materialelor care contin in denumirea lor respectivul cuvant. In felul acesta, prelucrarea prin mecanismul sus amintit a oricarei denumiri de material nou introdus, ii va da ulterior posibilitatea utilizatorului sa regaseasca materialul respectiv prin apelarea cautarii dupa denumire.

Prin activarea ferestrei "Adaugare cuvinte pentru material" se pot observa cele doua jumatati ale respectivei ferestre. In jumatatea stanga a ferestrei, intitulata "Cuvinte existente in denumire" sunt insirate unul sub altul cuvintele componente ale denumirii materialului nou introdus. In jumatatea dreapta intitulata "Cuvinte existente in dictionar" sunt insirate cuvintele existente in dictionarul programului.

Atunci cand cursorul este pozitionat pe un cuvant din jumatatea stanga, un alt cursor se pozitioneaza, in jumatatea dreapta, pe acel cuvant care este cel mai apropiat ca denumire fata de cuvantul din stanga. Cuvantul pe care se gaseste cursorul din stanga va apare afisat deasemeni in cadrul rubricii intitulate "Cuvant de adaugat". In cazul in care utilizatorul selecteaza dintre cuvintele existente in dictionarul din dreapta un alt cuvant decat cel propus initial, cuvantul acela va apare inscris si in rubrica "Cuvant de adaugat".

Windev RO



Adaugare cuvinte pentru material						
Cod material: 9999909						
PERETI RIGIPS						
Cuvinte existente in denumire:	Cuvinte existente in dictionar:					
PERETI D	PERD					
PERG						
E - cuvantul respectiv este marcat in dictionar ca apartinand acestui cod						
Cuvant de adaugat: PERETI						
Adauga	Inchide					

Cazurile posibile in cadrul celor doua ferestre sus amintite sunt urmatoarele:

1. Cuvantul din stanga exista intr-o forma identica intre cuvintele dictionarului din dreapta;

2. *Cuvantul din stanga* **nu exista** intre cuvintele **dictionarului** din dreapta dar **poate fi incadrat** sub o *alta denumire* existenta in dictionar;

3. *Cuvantul din stanga* **nu exista** intre cuvintele **dictionarului** din dreapta si nici **nu poate fi incadrat** sub o alta denumire existenta in dictionar.

In primul caz, cuvantul din stanga va primi automat **marcajul** "**D**", ceea ce inseamna ca respectivul cuvant **exista in dictionar**, dar codul noului material inca nu a fost atasat de respectivul cuvant. Pentru a atasa codul noului material, cuvantului deja existent in dictionar, se apeleaza butonul "**Adauga**". Dupa apelarea butonului "Adauga", se observa ca **marcaju**l cuvantului din stanga **se transforma** din "**D**" in "**E**" si mai apare suplimentar o steluta "*".

Marcajul "E" semnifica faptul ca **respectivul cuvant a fost marcat in dictionar** ca apartinand codului noului material.

Marcajul "*" semnifica faptul ca **respectivul cuvant a fost operat** de catre utilizator, in respectiva sesiune de lucru, spre deosebire de cuvintele care nu au acest marcaj.

In cazul al doilea, se selecteaza din jumatatea dreapta a ecranului, acel cuvant existent in dictionar, sub care cuvantul din stanga poate fi incadrat. Cuvantul astfel selectat din dreapta, va apare afisat si in rubrica "**Cuvant de adaugat**". Prin apelarea butonului "**Adauga**", cuvantul din stanga va putea fi regasit ulterior sub titulatura cuvantului din dreapta selectat anterior. Deasemenea, cuvantul din stanga astfel operat va primi marcajul "*".

In cazul al treilea, cuvantul selectat din stanga va apare si in rubrica "**Cuvant de adaugat**". Prin apelarea butonului "**Adauga**", respectivul cuvant va fi adaugat intre cuvintele din dictionar, iar cuvantul din stanga va primi **marcajele** "**E**" si "*".

3.4 Nomenclatorul de Manopere

Nomenclatorul de manopere poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/ MANOPERE. In cadrul nomenclatorului de manopere pot fi vizualizate urmatoarele informatii:

- codul manoperei care poate avea maxim sapte caractere numerice;

- denumirea manoperei;
- tariful manoperei conform HG 449;
- tariful actualizat al manoperei care pastreaza si data ultimei actualizari;





- raportul dintre tariful actualizat si cel conform HG 449;
- codul/denumirea grupei de manopera aferenta.

Programul permite modificarea, stergerea sau adaugarea de meserii noi in baza de date.

🕵 Manopere			
<u></u> e	etalii	Li	sta
Cod manopera:	0010100	<u> E</u> auta dupa denumir	e
Denumire manopera:	ASFALTATOR		
Tarif HG 449:	15.00	lei	
	0.7000		
Tarif actualizat:	10.50	lei noi la data 15.04.2015 👦	Sincronizam preturile
Tarif actualizat:	105000	lei vechi la data 15.04.2015	
Grupa: 00101	ASFALTATOR		·

Pentru cautarea unei anumite meserii poate fi folosita **cautarea dupa cod**, sau in cadrul Listei de manopere se pot apela simultan tastele "**Ctrl**" si "**F**", activandu-se in acest fel o rubrica in care utilizatorul poate scrie **denumirea manoperei** pe care doreste sa o caute.

3.5 Nomenclatorul de Utilaje

Nomenclatorul de utilaje poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/UTILAJE.

In cadrul nomenclatorului de utilaje pot fi vizualizate urmatoarele informatii:

- codul utilajului care poate avea maxim sapte caractere numerice;
- tipul utilajului (termic sau electric) folosit la decontarea dupa Ordonanta 1014/874;
- denumirea utilajului;
- tariful utilajului conform HG 449;
- tariful actualizat al utilajului care pastreaza data ultimei actualizari;
- raportul dintre tariful actualizat si cel conform HG 449;
- codul/denumirea grupei de utilaje aferenta.

Programul permite **modificarea**, **stergerea** sau **adaugarea** de *utilaje noi* in baza de date. *Pentru cautarea* unui anumit utilaj poate fi folosita fie cautarea **dupa cod** fie cautarea **dupa denumire**, daca se apeleaza butonul "**Cauta dupa denumire**".

🚢 Utilaje				_ • •
	<u>D</u> etalii			<u>L</u> ista
Cod utilaj:	0001101 Tip	utilaj: Ter	rmic 💌	<u>й C</u> auta dupa denumire
Denumire utilaj:	ORA PR.AUTOMACAP	RA, BR.ZAB	RELE 4,5-5,8TF	1 SCHIMB
Tarif HG 449:	75.600 I	lei		
	0.8500			
Tarif actualizat:	64.2600 I	lei noi la da	ta 15.04.2015	
Tarif actualizat:	642600.00 I	lei vechi la	data 15.04.2015	Sincronizam preturile
Grupa: 00011	AUTOMACARALE			





3.6 Nomenclatorul de articole pentru Transportul cu Mijloace Auto

Nomenclatorul de transporturi poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/ TRANSPORTURI. In cadrul nomenclatorului de transporturi pot fi vizualizate urmatoarele informatii:

- **codul** articolelor de transport auto care se regasesc in indicatorul de articole de deviz specific pentru transporturi auto, generatia 1982;

- denumirea articolelor de transport auto aferente codurilor;
- tariful articolului de transport conform HG 449;
- tariful actualizat al articolului de transport care pastreaza si data ultimei actualizari;
- raportul dinte tariful actualizat si cel conform HG 449;

Programul permite *doar* modificarea tarifelor articolelor de transport.

Pentru cautarea unui articol de transport, poate fi folosita cautarea **dupa cod** sau in cadrul Listei de articole de transport, se pot apela simultan tastele "**Ctrl**" si "**F**", activandu-se in acest fel o rubrica in care utilizatorul poate scrie **denumirea articolului de transport** pe care doreste sa-l caute.

🕶 Transporturi				
	<u>)</u> etalii			<u>L</u> ista
Cod transport:	TRA01A01			
Denumire transport:	TRANSPORTUL F AUTOBASCULAN	RUTIER AL I TA PE DIST.	MATERIALELOR,SE = 1 KM. \$	EMIFABRICATELOR CU
Tarif HG 449:	9.00	lei		
	0.8500			
Tarif actualizat:	7.65	lei noi la d	ata 15.04.2015	Sincronizam proturile
Tarif actualizat:	76500.00	lei vechi la	a data 15.04.2015	

3.7 Nomenclatorul de Liste Anexe

Nomenclatorul de LISTE ANEXE poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/LISTE ANEXE. In cadrul nomenclatorului de LISTE ANEXE, pot fi vizulalizate urmatoarele informatii:

- codul listei anexe care poate avea maxim cinci caractere;
- codul/denumirea unitatii de masura a materialelor aferente listei anexe;
- denumirea listei anexe;

- indicatoarele de articole de deviz (inclusiv generatia acestora), care cuprind articole de deviz in a caror reteta se regaseste respectiva lista anexa;

- un tabel care cuprinde pozitia, codul resursei, unitatea de masura si denumirea explicita a resurselor componente ale respectivei liste anexe;

Programul permite **modificarea**, **stergerea** sau **adaugarea** de *liste anexe noi* in baza de date.

OBSERVATIE:

Programul permite atat **adaugarea de pozitii noi de materiale** in cadrul compozitiei unei liste anexe, cat si **adaugarea unor liste anexe noi** inclusiv compozitia acestora.

Pentru suplimentarea compozitiei unei liste anexe existente, se apeleaza optiunea "Compozitie" din cadrul ferestrei "Liste anexe", iar aici se adauga noile materiale dorite de catre utilizator. Pozitia noului material introdus se completeaza implicit de catre sistemul informatic, iar tipul resursei, care este in mod





implicit "Material", poate fi schimbat la nevoie si in alte tipuri de resurse (*manopere, utilaje, articole de deviz*). **Codul resursei** adaugate poate fi introdus in rubrica specifica, fie direct, fie dupa cautarea respectivei resurse folosind unul din criteriile oferite de cele doua butoane de ajutor ("**Cauta dupa grupa**" si "**Cauta dupa denumire**").

	📄 Liste anexa							
		Lista <u>a</u> nexa		Compo	zitie	<u>L</u> ista listelor anexa		
Cod lista anexa:			10101		UM: 237	МР		
	In indicatoare C82, R82, C91, R91, C93, R93, R99							
	Poz	tie Resursa	a Indio	ator UM	D	enumire resursa	*	
	▶000	6422406		MP	DALE DIN BETO	N PENTRU DRUMURI 50X50X8		
	000	2800181		MP	PLACA BETON F	PT PAVAJE DIM. 300X300X 28 M.		
	000	3 2800167		MP	PLACA BETON F	PT PAVAJE DIM. 250X250X 28 M.		
	000	2800193		MP	PLACA BETON F	PT PAVAJE DIM. 300X300X 50 M.		
	000	5 2800179		MP	PLACA BETON F	PT PAVAJE DIM. 250X250X 40 M.		
	000	6 2800208		MP	PLACA BETON F	PT PAVAJE DIM. 400X400X 55 M.		
	-							
	•		ł	ł	ł	4		
		opiaza lista anex	a	19 Renume	eroteaza pozitiile	🔀 Sterge po	zitii	

Pentru adaugarea unei liste anexe noi se adauga in cadrul ferestrei "Liste anexa", in optiunea "Lista anexa", codul listei anexe, unitatea de masura si denumirea explicita a listei. Dupa aceasta, se apeleaza optiunea "Compozitie", unde se adauga succesiv, pozitie cu pozitie, toate componentele respectivei liste anexe.

ATENTIE!

In cazul in care se doreste **folosirea unor materiale noi in cadrul listelor anexe**, se vor adauga mai intai acele materiale in NOMENCLATORUL DE MATERIALE, urmand ca ulterior sa fie accesate la nivelul compozitiei listelor anexe.

Pentru cautarea unei anumite liste anexe poate fi folosita fie **cautarea dupa cod**, fie **cautarea dupa denumire**, daca se apeleaza simultan tastele "**Ctrl**" si "**F**", in cadrul Listei listelor anexe. In acest din urma caz, utilizatorul poate folosi rubrica activata pentru a scrie anumite cuvinte care se regasesc in denumirea listei anexe cautate.

3.8 Nomenclatorul Unitatilor de Masura

Nomenclatorul unitatilor de masura poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/ UNITATI DE MASURA. In cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate urmatoarele informatii:

- codul unitatilor de masura existente in nomenclator, care poate avea maxim 3 caractere;
- denumirea explicita a unitatilor de masura aferente codurilor;





Programul permite **modificarea**, **stergerea** sau **adaugarea** de unitati de masura noi in baza de date existenta. *Pentru cautarea* unei anumite unitati de masura poate fi folosita **cautarea dupa cod** sau in cadrul Listei unitatilor de masura se pot apela simultan tastele **"Ctrl"** si **"F"**, activandu-se in acest fel o rubrica in care utilizatorul poate scrie **denumirea** unitatii de masura pe care doreste sa o caute.

谷 Unitati de masura	- • •
<u>D</u> etalii	Lista
Cod UM: 1 Denumire UM: M	61 I CUB

3.9 Nomenclatorul Grupelor de Materiale

Nomenclatorul grupelor de materiale poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/ GRUPE DE MATERIALE. In cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate urmatoarele informatii:

- codul grupei de materiale;
- denumirea explicita a grupei de materiale;

- codurile, denumirile respectiv unitatea de masura aferente materialelor aflate in baza de date a sistemului informatic in cadrul grupei de materiale afisate pe ecran.

長 Grupe de	nateriale			x
	<u>D</u> etalii		<u>L</u> ista	
Cod grupa	635		Vizualizare <u>m</u> ateria	ı
Denumire	grupa: ACCESORII META	ALICE PENTRU CONSTRUCTII		
Cod		Denumire material	UM	
3630987	CONFECTII METALICE TAE	ABLA INOX	104	
6309889	CONFECTII METALICE TAE	ABLA ALAMA	104	
6311528	SCOABE OTEL PT.CONST	TR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-	300MM 104	
6311521	MATERIAL DE PRINDERE	E	104	
6311592	MANSON METALIC D= 30N	SINE 104		
6311607	PIESE METAL.DE TRECER	Г. 104		
6311621	PIESE METAL.GATA CONF). 104		
631171A	BURLAN-TABLA NEAGRA I	PT.SOBE+MASINI GATIT,D=180M	M,L=3.5M 104	
631171B	BURLAN-TABLA NEAGRA I	PT.SOBE+MASINI GATIT,D=300M	M,L=2M 104	
631171D	BURLAN-TABLA NEAGRA,I	M,L=3.5M 104		
631171E	BURLAN-TABLA NEAGRA,	M 104		
6311736	COT DIN TABLA NEAGRA	104		
6311737	COT DIN TABLA NEAGRA	800MM 104		
6311738	COT DIN TABLA NEAGRA	104		
6311739	COT DIN TABLA NEAGRA	PT. BURLAN , D=100 MM	104	*





In cazul in care utilizatorul doreste sa consulte informatiile specificate in NOMENCLATORUL DE MATERIALE, pentru un material selectat dintre cele insirate in dreptul unei anumite grupe de material, se va apela butonul "Vizualizare material".

Programul permite **modificarea**, **stergerea** sau **adaugarea** de grupe de materiale noi in baza de date deja existenta. *Pentru cautarea* unei anumite grupe de materiale poate fi folosita fie **cautarea dupa cod**, fie **cautarea dupa denumirea** grupei functie de cum este setata ordinea de vizualizare a grupelor de materiale.

OBSERVATIE:

Necesitatea adaugarii unor grupe noi de materiale, poate apare atunci cand utilizatorul introduce un material nou care nu poate fi incadrat in nici una dintre grupele de materiale deja existente si nici nu se doreste folosirea grupei intitulate "**Materiale noi cod 9000000**" si codificata "**90000**" (Vezi capitolul "MATERIALE NOI")

ATENTIE!

Nomenclatorul de grupe principale de materiale este diferit de nomenclatorul grupelor de materiale care se regaseste in modulul informatic MATCONS (acesta din urma a fost alcatuit ca varianta prescurtata a primului).

3.10 Nomenclatorul Furnizorilor de Materiale, Utilaje si Echipamente

Nomenclatorul furnizorilor poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE / Furnizori materiale, utilaje, echiapamente. in cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate urmatoarele informatii:

- tipul furnizorului care poate fi: "2" = Furnizor de materiale, "4" = Furnizor de utilaje, sau "6" = Furnizor de echipamente;

- Codul furnizorului care poate avea maxim patru caractere;
- Denumirea furnizorului;
- Adresa furnizorului;

Programul permite modificarea, stergerea sau adaugarea de furnizori noi in baza de date existenta.

号 Furnizori m	nateriale, utilaje, echipamente		- • •
	<u>D</u> etalii	<u>L</u> ista	
Tip:	2 Furnizor materiale		
Cod:	0001		
Denumire:	A.M.C. VASLUI		
Adresa:	Str.Metalurgiei 2,6500 Vaslui,jud.V	aslui,tel 035/340542	

Furnizorii de materiale, respectiv de utilaje pot fi selectati ulterior la nivelul prelucrarii extrasului unui deviz analitic si vor apare listati in **Formularele C6** si **C8**, aferente **Ord. 1014 /874.**

Furnizorii de echipamente/dotari, pot fi selectati la nivelul **Dotarilor** aferente unei categorii de lucrari si vor apare listati in **Formularul C11** aferenta *Ordinului 1014/874*.

Pentru cautarea unui anumit furnizor poate fi folosita fie **cautarea dupa cod**, fie cautarea **dupa denumirea** furnizorului, functie de cum este setata ordinea de vizualizare a furnizorilor.

SOFTEH Plus SRL Tel/Fax: 021.323.78.37/021.323.78.38





3.11 Nomenclatorul de Subantreprenori

Nomenclatorul de subantreprenori poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE SUBANTREPRENORI. In cadrul nomenclatorului de subantreprenori pot fi vizualizate urmatoarele informatii:

- codul subantreprenorului format din maxim patru caractere numerice;

- denumirea explicita a subantreprenorului;

- tipul subantreprenorului care poate fi fara marcaj sau tert (marcat prin litera "T").

In cazul in care utilizatorul foloseste si subantreprenori la elaborarea unei documentatii conform **Ordinului 1014/874**, valorile aferente acestora se vor regasi in cadrul Formularelor C2 si C3, fie **pe coloana antreprenorului general** (*in cazul subantreprenorilor nemarcati si considerati ca filiale ale AG- ului*), fie **pe coloana de subantreprenori terti** (*in cazul subantreprenorilor marcati cu "T"*).

Programul permite **modificarea**, **stergerea** sau **adaugarea** de subantreprenori noi in baza de date a sistemului informatic.

🧏 Subantrepr	enori	- • •			
etalii		<u>L</u> ista			
Cod:	1	Tip:	T		
Denumire:	sub1 srl				
🔲 Persoana juridica straina					

Cautarea unui anumit subantreprenor poate fi facuta fie **dupa cod**, fie **dupa denumire**, functie de modul de setare al ordinei de vizualizare a subantreprenorilor.

3.12 Nomenclatorul de resurse materiale transportate

Nomenclatorul de resurse transportate poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE / CATEGORII DE RESURSE TRANSPORTATE. In cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate:

- codul categoriei de resurse transportate format din maxim patru caractere numerice;

- denumirea explicita a categoriei de resurse transportate;

- codul/denumirea unitatii de masura a categoriei de resurse transportate.

Acest nomenclator este necesar pentru definirea categoriilor de resurse materiale al caror transport de aprovizionare va fi analizat si prelucrat explicit in cadrul extrasului de transport.

Este bine ca acest nomenclator sa fie incarcat de catre utilizator cu toate categoriile importante de resurse potential transportabile, urmand ca adaugari ulterioare sa fie facute doar in caz de nevoie.

In acest nomenclator codul "9999" va fi pastrat pentru categoria denumita "Din alte resurse" si va avea ca unitate de masura procentul (%). Categoria "Din alte resurse" se refera la acele resurse materiale nemarcate in cursul prelucrarilor extraselor de catre utilizator si deci necuprinse intr-o anume categorie de resurse. Functie de interesul utilizatorului transportul resurselor cuprinse in categoria "Din alte resurse", va putea fi ignorat sau calculat conform celor specificate la capitolul "Calculul extrasului de transporturi".

Programul permite **modificarea**, **stergerea** sau **adaugarea** de categorii noi de resurse transportate la nivelul bazei de date a sistemului informatic.



Windev RO

🧊 Categorii d	e resurse transportate		- • •
	<u>D</u> etalii	<u>L</u> ista	
Cod:	0001		
Denumire:	NISIP		
UM:	161 M CUB		

Cautarea unei anumite categorii de resurse transportate poate fi facuta fie **dupa cod**, fie **dupa denumire**, functie de modul de setare al ordinei de vizualizare a categoriilor de resurse transportate.

3.13 Nomenclatorul de Echipamente si Dotari

Nomenclatorul de echipamente si dotari poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/ ECHIPAMENTE SI DOTARI. In cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate urmatoarele informatii:

- **tipul** de entitate care poate fi:
 - A Echipament;
 - B Utilaj de transport;
 - **C** Dotare;
 - **D** Cheltuieli de la furnizor la depozit.
- codul Echipamentului/dotari format din maxim sapte caractere numerice;
- codul/denumirea unitatii de masura a echipamentului/dotarii;
- denumirea explicita a echipamentului / dotarii;

- **pretul fara T.V.A**. al respectivului echipament precum si data la care a fost modificat ultima data respectivul pret;

In cadrul acestui nomenclator se vor incarca echipamentele, utilajele si dotarile aferente unei investitii a caror valoare va apare conform HG 28/2008 si Ordinului 1014/874, atat in Formularul F4/C11 – Lista de ecipamente si dotari, cat si in Formularele F1/C2 si F2/C3 in rubrica de valori destinate procurarilor de echipamente.

🔶 Echipamente si dot	ari		- • •
	<u>D</u> etalii	<u>L</u> ista	
Tip:	A Echipament		
Cod:	1	<u> E</u> auta dupa denumire	
Denumire:	LIFT		
UM:	411 BUCATA		
Pret fara TVA:	20000.00 lei noi la da	ita 12.11.2010	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Pret fara TVA:	0.00 lei vechi la	data 26.08.2008	icronizam preturile

Programul permite **modificarea**, **stergerea** sau **adaugarea** de echipamente, utilaje, dotari in baza de date existenta.





Pentru cautarea unui anumit echipament poate fi folosita **cautarea dupa tip/cod**, sau in cadrul Listei dotarilor se pot apela simultan tastele **"Ctrl"** si **"F"**, activandu-se in acest fel o rubrica in care utilizatorul poate scrie **denumirea** echipamentului pe care doreste sa-l gaseasca.

3.14 Nomenclatorul pentru preturi carburant, energie electrica si salariul mediu pe ramura constructii

Nomenclatorul sus-amintit poate fi apelat prin optiunea **NOMENCLATOARE/Preturi carburant, energie electrica, salariu mediu**. In cadrul acestui nomenclator, utilizatorul poate incarca pe ani si luni preturile referitoare la cele trei tipuri de informatii, respectiv la carburant, energie electrica si salariul mediu brut pe ramura constructii raportat lunar de Comisia Nationala de Statistica.

Acest nomenclator este utilizat pentru furnizarea informatiilor necesare calculului formulei polinomiale de indexare a valorii situatiilor de plata elaborate conform **Ordinului 1014/874**.

Pentru **adaugarea** unui an suplimentar aferent Carburantului, Energiei electrice sau Salariului, se apeleaza butonul dreapta al mouse-ului, pozitionat fiind pe una dintre cele trei entitati si se selecteaza optiunea "**Adaugare pozitie**" (similar se procedeaza pentru **stergerea** unui an calendaristic cu toate preturile aferente acestuia).

🦸 Pret	🔰 Preturi carburant, energie electrica, salariu mediu 💼 💷 💌												
			<u>D</u> etalii							<u>L</u> ista			
Denu	mire grup	a: Salari	i								Semnif	icatie: S	
An	lanuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	lunie	lulie	August	Septembri	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	*
1999	1412049	1437986	1638149	1679103	1700143	1826946	1879290	1970749	2060579	2000346	2109599	2467463	
1998	1007363	1010150	1152441	1213205	1222140	1321542	1384176	1387169	1435186	1451237	1447373	1669665	
1997	487571	542354	615371	700581	743104	798503	876779	906571	951235	1031258	1040784	1187906	_
1996	309992	318167	339351	382582	399096	403662	471397	481271	468173	519021	518339	570625	
1995	224358	239163	240944	255323	276019	289524	303706	326139	315990	328815	335382	358529	
1994	121332	133314	153732	169546	172639	185917	197490	214097	218658	214613	229457	258557	
1993	32980	38673	49209	53691	68722	81503	94027	99172	101245	112133	120871	127937	
1992	14510	14686	19860	21373	25477	27330	29473	29076	34264	34499	40978	47163	
1991	4213	4105	6466	8290	10056	11332	11647	11563	14083	13414	14645	14757	
1990	3788	4131	5299	4285	4624	5007	4443	4374	4687	4554	5525	5427	
•													•

ATENTIE!

In cazul in care utilizatorul doreste adaugarea unui an suplimentar in cadrul nomenclatorului sus-amintit va face acest lucru pentru fiecare dintre cele trei rubrici, respectiv pentru Salarii, Energie si Carburanti.

3.15 Nomenclator pentru indici preturi clase CAEN

Nomenclatorul sus-amintit poate fi apelat prin optiunea **NOMENCLATOARE/Indici preturi clase CAEN**. In cadrul acestui nomenclator, utilizatorul poate incarca pe ani si luni preturile referitoare la indicii preturilor de consum pentru materialele grupate in clase CAEN raportate lunar de Comisia Nationala de Statistica. Acest nomenclator este utilizat pentru furnizarea informatiilor necesare indexarii valorilor situatiilor de plata elaborate conform **H.G. 28/2008**.

Pentru **adaugarea** unui an suplimentar aferent unei clase CAEN din nomenclator, se apeleaza **butonul dreapta al mouse-ului**, pozitionat fiind grila ferestrei **"Indici preturi de consum la materiale clase**



CAEN" in **"Detalii**" si se selecteaza optiunea "**Adaugare pozitie**" (similar se procedeaza pentru **stergerea** unui an calendaristic cu toate preturile aferente acestuia).

🚺 Ind	🔋 Indici preturi de consum la materiale clase CAEN 📃 💷 💌												
			<u>D</u> etalii							<u>L</u> ista			
Denumire TOTAL fata de decembrie anterior grupa								▲ Clas	a CAEN] Auto] Ut.electric	🔲 Ut.teri : 📝 Folosi	mic ita	
An	lanuarie	e Februari	e Martie	Aprilie	Mai	lunie	lulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	-
2015	100.4	3 100.7	6										
2014	100.8	35 101.1	8 101.21	101.48	101.44	101.17	101.12	100.81	100.93	101.12	100.93	100.83	=
2013	101.3	34 101.6	8 101.72	101.83	102.06	102.07	101.72	101.52	100.94	101.23	101.22	101.55	
2012	100.3	36 101.0	0 101.42	101.49	101.69	101.65	102.25	102.77	103.98	104.28	104.32	104.95	
2011	100.7	7 101.5	5 102.16	102.83	103.05	102.75	102.39	102.03	101.82	102.47	102.90	103.14	Ī
2010	101.6	68 101.8	B 102.10	102.46	102.61	102.77	105.42	105.66	106.25	106.83	107.39	107.96	Ť
2009	101.2	24 102.1	3 102.64	102.92	102.93	103.14	103.07	102.87	103.27	103.72	104.41	104.74	Ī
2008	100.8	36 101.5	7 102.25	102.78	103.28	103.57	104.28	104.19	104.61	105.72	106.06	106.30	Ť
2007	100.2	20 100.2	4 100.31	100.83	101.48	101.62	101.91	102.79	103.90	104.91	105.89	106.57	
2006 ◀	101.0	3 101.2	7 101.48	101.91	102.52	102.67	102.78	102.71	102.76	102.98	104.10	104.87 ▶	Ŧ

3.16 Nomenclatorul de Utilizatori

Nomenclatorul de "UTILIZATORI" permite utilizatorilor sistemului informatic Windev sa poata parola accesul in program, cu posibilitatea acordarii unor drepturi specifice de lucru acestora.

Aceasta facilitate a programului se adreseaza in principiu utilizatorilor care au mai multe licente in retea sau in cazul in care exista mai multe persoane care lucreaza pe aceeasi baza de date. In aceasta situatie, daca se doreste ca informatiile aferente anumitor devize sau lucrari sa nu fie accesibile tuturor, se pot introduce in nomenclatorul de utilizatori useri si parole cu drepturi specifice acestora. Se recomanda folosirea acestei facilitati **doar in caz de reala necesitate**.

👘 🛛 Windevro D	Windevro Devize oferte V. 6.8						
Operatii curente	Editare	Arbore de devize	Nomenclatoare	Utilitare			
			👸 <u>N</u> Norme com	npuse			
			🎁 <u>1</u> Articole de d	leviz			
			<u>s</u> 2 Materiale				
			🕵 <u>3</u> Manopere				
			🚢 <u>4</u> Utilaje				
			🚚 <u>5</u> Transporturi	i			
			👔 <u>X</u> Liste anexa				
			🚰 <u>U</u> nitati de ma	sura			
			🕄 Grupe de mat	eriale			
			🔒 <u>F</u> urnizori mate	eriale, utilaje, echipamente			
			🍇 Subantrepren	ori			
			🧊 <u>C</u> ategorii de re	esurse transportate			
			🔶 Echipamente	si dotari			
			🥡 <u>P</u> returi carburant, energie, salarii				
			🚺 Indici preturi d	clase CAEN			
			_b Utili <u>z</u> atori				

Pentru administrarea selectiva a drepturilor de gestionare a informatiilor incarcate in sistemul informatic Windev se va proceda in felul urmator:

Se porneste programul Windev dupa care se inchide fereastra intitulata "**Arbore de devize**". Se selecteaza optiunea "**Nomenclatoare**" dupa care se alege suboptiunea "**Utilizatori**".

Windev<mark>R0</mark>





Se deschide fereastra intitulata "Utilizatori" in cadrul careia se va adauga (folosind butonul "Adaugare") "Numele" si "Parola" primului utilizator inregistrat.

In rubrica intitulata "Drepturi generale" se pot bifa, daca este cazul, rubricile intitulate:

"Administrator utilizatori" si "Modifica nomenclatoare".

🍰 Utilizatori		
<u>D</u> etalii	Drepturi specifice utilizatori	<u>L</u> ista utilizatori
Nume: Parola: Acordare drepturi unui g	Drepturi generale: administrator utilizatori modifica nomenclatoare grup de utilizatori	

Semnificatia bifarii rubricii "Administrator utilizatori" este aceea ca utilizatorul inregistrat anterior are la randul sau drepturi de adugare, respectiv modificare sau stergere a unor noi utilizatori. Acesti noi utilizatori pot primi la randul lor drepturi de administrator utilizatori sau de modificare nomenclatoare.

Dreptul de **"Administrtor utilizatori**" confera in plus dreptul de operare la nivelul suboptiunilor **"Parametrii programului**" si **"Rulare proceduri**" din optiunea **"Utilitare**".

Ulterior, operatiunea de "imperechere" a lucrarilor/devizelor din arborele de devize cu utilizatorii generati, precum si drepturile specifice acordate acestor utilizatori se poate face fie in fereastra de "**Utilizatori**" (mai putin recomandata) fie in fereastra "**Arbore de devize**", ultima dintre variante fiind cea mai indicata.

Semnificatia bifarii rubricii "**Modifica nomenclatoare**" este aceea ca utilizatorul inregistrat anterior poate opera modificari in nomenclatoarele aferente programului, nomenclatoare care sunt comune tuturor lucrarilor din program.

In partea de jos a ferestrei "**Utilizatori**" apar in prima faza toti executantii si toate lucrarile incarcate pana in acel moment in program.

Initial drepturile implicite acordate primului utilizator inregistrat confera acestuia posibilitatea de modificare asupra tuturor lucrarilor si devizelor existente in program.

In arborescenta reprezentata in partea de jos a ferestrei, la nivelul lucrarilor, se observa in dreptul denumirilor acestora, litera **M** incadrata de o paranteza dreapta, ceea ce semnifica faptul ca acel utilizator are drepturi de modificare asupra respectivei lucrari.

Pentru a facilita o cautare mai rapida in arborele de devize, poate fi folosita functia de cautare (**in sus** sau **in jos**) dupa un text consemnat in rubrica intitulata **"Text cautat**", urmat de apelarea butonului **"Cautare**".



Windev_{R0}

		- • •
<u>D</u> etalii	Drepturi specifice utilizatori	<u>L</u> ista utilizatori
Nume: 1 Parola: *	Drepturi generale: administrator utilizatori modifica nomenclatoare	
Acordare drepturi un	ui grup de utilizatori	
Directie cautare ◉ in jos ⊚ in s <u>u</u> s	Text cautat	www.windev.ro
■ ROOT (RADAC ■ IX TEST (SC ■ I TEST ■ 05 00003 ■ 05 00003 ■ 05 00003 ■ 00 0 ■ 05 00003 ■ 05 00003 □ 06 00003 □ 05 00003 □ 05 00003 □ 06 0003 □ 06 0003 □ 06 0003 □ 06 0003 □ 06 0003	TNA) TEST SRL) [M] (Bloc Locuinte) [28/2 1 (Constructii) 1 (Rezistenta) 2 (Arhitectura) 2 (Instalatii) 1 (Sanitare) 2 (Incalzire) 3 (Cumulat)	008,1014/874- lei noi
•	III	4

Daca ne pozitionam pe o anumita lucrare (deviz) din arborescenta desfasurata in fereastra "Utilizatori" si alegem optiunea "Drepturi specifice utilizatori" putem vizualiza urmatoarele informatii:

- pe coloana "**Utilizatori**" pot fi vizualizati toti utilizatorii care au primit anumite tipuri de drepturi pe lucrarea respective;

- pe coloana **"Drepturi utilizatori pe lucrare/deviz**" pot fi vizualizate tipurile de drepturi acordate fiecarui utilizator in parte pentru lucrarea respectiva (sau devizul respectiv);

<u>D</u> etalii	Drepturi utilizatori pe lucrare	<u>L</u> ista utilizatori
Cod/denumire Executant TEST/SC TEST SRL	Lucrare TEST/Bloc Locuinte	Deviz
Utilizator	Drepturi lucrare Admin lucrar	re
	Modificare Image: Constraint of the second	

Tipurile de drepturi care pot fi alese sunt urmatoarele:

- Fara drepturi utilizatorul nu are nici un fel de drepturi pe respectiva lucrare;
- Drepturi de vizualizare utilizatorul are doar drepturi de vizualizare pe respectiva lucrare, fara a





putea interveni asupra ei;

- Drepturi de modificare – utilizatorul poate face modificari pe respectiva lucrare;

- **Drepturi pe devize** – utilizatorul poate primi anumite tipuri de drepturi specifice la nivelul devizelor lucrarii respective. Astfel pe un deviz al lucrarii respective poate primi drepturi de modificare, pe altul drepturi de vizualizare si pe un al treilea poate sa nu aibe nici un drept;

- pe coloana "Admin. lucare" se poate consemna dreptul de administrare al respectivului utilizator pentru lucrarea vizata. Aceasta s-ar traduce in faptul ca respectivul utilizator poate atasa la lucrarea vizata orice utilizator generat in program pana in acel moment, caruia ii poate stabili oricare dintre tipurile de drepturi mentionate mai sus pentru acea lucrare. Debifarea rubricii "Admin. lucrare" duce la pierderea drepturilor de administrae ale utilizatorului respectiv pentru lucrarea vizata.

Atasarea unui nou utilizator, existent in nomenclatorul programului, la lucrarea din arborescenta, pe care suntem pozitionati, se poate face in fereastra "Utilizatori" optiunea "Drepturi utilizatori pe lucrare/devize" prin apelarea click-dreapta pe grila ferestrei. Se alege optiunea "Adaug" dupa care se va deschide o noua fereastra intitulata "Utilizatori" in care poate fi ales utilizatorul dorit.

In dreptul utilizatorului astfel ales se vor stabili drepturile acordate pentru lucrarea respectiva si eventual se pot acorda in plus si drepturi de administrare pe acea lucrare.

<u>D</u> etalii	Drepturi utilizatori pe lucrare	<u>L</u> ista utilizatori
Cod/denumire Executant TEST/SC TEST SRL	Lucrare Devi TEST/Bloc Locuinte	z
Utilizator	Drepturi lucrare Admin lucrare	*
1	Modificare 🗸	
<u>A</u> daug Sterg		

OBSERVATIE:

Recomandam folosirea ferestrei "Utilizatori" doar pentru adaugarea de utilizatori noi (cu specificarea drepturilor generale) si pentru consultare (vizualizarea tuturor utilizatorilor inregistrati si a drepturilor specifice pe care fiecare dintre acestia le au asupra lucrarilor generate in program). Sugeram deasemeni utilizatorilor programelor Windev ca operatiunea de "imperechere" a lucrarilor/devizelor din arborele de devize cu utilizatorii generati in program, precum si acordarea drepturilor specifice acestora sa se faca in fereastra "Arbore de devize" folosind suboptiunea "Administrare" care se activeaza cu click-dreapta accesat pe lucrarea sau devizul vizat.

Windev<mark>RO</mark>



7	Arbore de devize			- • •
*	Arbore de devize Directie cautare In jos in sus ROOT (RADACIN TEST (SC TE TEST (SC TE T TEST (BIC T TEST (BIC 001 01	Text cautat IA) IST SRL) Doc Locuinte) [28/2008,101 (Constructii) I (Rezistenta)	14/974 Joi poil Vizualizare / modificare Listare rapoarte	www.windev.ro
		2 (Arhitectura) (Instalatii)	Adaugare obiect Stergere Administrare	

Daca in fereastra intitulata "**Utilizatori**" ne pozitionam pe optiunea "**Lista utilizatori**" pot fi vizualizati toti utilizatorii declarati in program pentru toate lucrarile/devizele incarcate, precum si informatii privind eventualele drepturi generale de administrator utilizatori sau modificare nomenclatoare.

Rezumand cele mentionate anterior, suboptiunea "**Utilizatori**" din optiunea "**Nomenclatoare**" permite introducerea de utilizatori si acordarea de drepturi generale si specifice pentru acestia.

In arborele de devize afisat in aceeasi ferestra pot fi vizualizate lucrarile/devizele pe care au drepturi specifice utilizatorii selectati din "Lista utilizatori".

Conform celor mentionate anterior, drepturile specifice ale utilizatorilor pot fi stabilite fie in fereastra "Utilizatori"–"Drepturi utilizatori pe lucrare/devize" fie in fereastra "Arbore de devize".

Daca acordarea drepturilor specifice in fereastra "**Utilizatori**" a fost tratata anterior vom descrie in continuare cum se procedeaza in cazul folosirii ferestrei "**Arbore de devize**".

Astfel in cazul in care utilizatorul care lucreaza in program are drepturi de administrare pe o anumita lucrare si doreste acordarea unor drepturi specifice pe aceasta lucrare unor utilizatori din nomenclatorul existent se va proceda in felul urmator:

- se deschide fereastra "Arbore de devize" si se apeleaza click-dreapta pe lucrarea sau devizul vizat, dupa care se alege optiunea "Administrare";

- in fereastra care se deschide se alege utilizatorul vizat, iar in rubrica drepturi se alege tipul de drepturi acordate;

In cazul acordarii de drepturi la nivel de lucrare apare in plus posibilitatea acordarii de drepturi de administrare a lucrarii vizate pentru utilizatorul respectiv.

OBSERVATIE:

In cazul stabilirii drepturilor de **Vizualizare**, **Modificare** sau **Fara drepturi** la nivel de lucrare, aceleasi drepturi se vor transfera automat si devizelor aferente lucrarilor respective. In cazul in care se doreste acordarea de drepturi distincte pentru devize diferite, aferente aceleiasi lucrari, se vor acorda mai intai la nivel de lucrare **Drepturi pe devize** iar apoi la nivelul fiecarui deviz vizat in parte se vor acorda drepturile specifice dorite.

ATENTIE:

In cazul in care un utilizator inregistrat in program isi uita parola, un alt utilizator care are drepturi de **Administrare utilizatori** poate modifica parola de inregistrare corespunzatoare respectivului utilizator. Deasemeni dreptul de **Administrare utilizatori** confera **dreptul de stergere** asupra celorlalti utilizatori inregistrati in program, indiferent de calitatea acestora.

Drepturile de **Administrare utilizatori** vor fi acordate cu responsabilitate maxima, unui numar restrans de persone deoarece astfel de drepturi permit efectuarea de modificari asupra drepturilor altor utilizatori existenti in bazele programului. Reamintim deasemeni ca drepturile de **Administrare utilizatori** confera si drepturi de operare in suboptiunile "**Parametrii programului**" si "**Rulare proceduri**".





4 MENIUL FERESTRE

Apeland meniul "FERESTRE", utilizatorul poate vizualiza acele ferestre care sunt deschise simultan in momentul apelarii meniului.



5 MENIUL OPERATII CURENTE

Apeland meniul "OPERATII CURENTE", utilizatorul poate avea acces la urmatoarele optiuni:

- **Adaugare** (Ctrl + N) - apeland aceasta optiune, utilizatorul va genera o noua inregistrare in cadrul ferestrei active in acel moment;

- **Salvare** (Ctrl + S) - apeland aceasta optiune, utilizatorul va salva inregistrarea (inregistrarile) generata in cadrul ferestrei active in acel moment;

- **Restaurare** (Ctrl + E) - apeland aceata optiune, utilizatorul va renunta la toate modificarile facute inainte de ultima salvare, revenind la situatia imediata de dupa ultima salvare;

- **Stergere** - apeland aceasta optiune, utilizatorul va sterge inregistrarea pe care se gaseste pozitionat cursorul din cadrul ferestrei active in acel moment;

- Inchidere fereastra (Ctrl + F4) - apeland aceasta optiune, utilizatorul va inchide fereastra activa in momentul respectiv;

- Setare imprimanta - apeland aceasta functie, utilizatorul poate activa "Print setup" in cadrul careia iti poate stabili tipul de imprimanta si parametrii de utilizare ai acesteia;

- Listare rapoarte (Ctrl + P) - apeland aceasta functie, se activeaza o fereastra impartita in doua. in jumatatea stanga, utilizatorul poate parcurge desfasurarea arborelui de devize al structurilor incarcate in baza sistemului informatic, iar in jumatatea dreapta, pot fi vizualizate rapoartele specifice posibile aferente fiecarui nivel selectat in jumatatea stanga. In cadrul acestei functii, utilizatorul poate lista pe ecran sau la imprimanta respectivele rapoarte, descrierea posibilitatilor de configurare a acestora fiind abordata in capitolul V.LISTAREA RAPOARTELOR SPECIFICE.

- Terminare program (Alt + F4) - apeland aceasta functie, utilizatorul va incheia sesiunea de lucru in programul Windev.

🕈 Windevro Devize ofe	rte V. 6.8
Operatii curente Editare	Arbore de de
Adaugare	Ctrl+N
💾 <u>S</u> alvare	Ctrl+S
🔄 <u>R</u> enuntare	Ctrl+E
X Stergere	
🛃 Inchidere fereastra	Ctrl+F4
Selectare imprimanta	
⅔ Setare im <u>p</u> rimanta	
🚮 Listare rapoarte	Ctrl+P
0 <u>T</u> erminare program	Alt+F4





6 MENIUL DE EDITARE

Apeland meniul "EDITARE", utilizatorul poate avea acces la anumite functii specifice Windows (undo, redo, cut, copy, paste, select all, cautare, continua cautarea, etc.), care pot fi folosite la nivelul rubricilor aferente sistemului informatic in care se poate edita.

Tot la nivelul acestui buton, exista si optiunea de "improspatare".

In paragraful urmator, va fi descrisa o situatie in care este necesara utilizarea acestei functii.

👘 Windevro Devize oferte V. 6.8					
Operatii curente	Editare	Arbore de devize	Nomenclato		
	🐚 <u>U</u> ndo)	Ctrl+Z		
	🚰 Re <u>d</u> o		Ctrl+R		
👔 Norme com	🗙 Cu <u>t</u>		Ctrl+X		
Nerrow	Сору	/	Ctrl+C		
Norm <u>a</u> c	Paste	2	Ctrl+V		
Cod	Calar	+ 411	Challer		
NL001	Selec	L AII	Cui+A		
NL002	🙌 Caut	are	Ctrl+F		
	📫 Cont	inuare cautare	Ctrl+G		
	🔁 <u>I</u> mpr	ospatare	F5		

Utilizatorul aflat pe o fereastra activa, deschide o noua fereastra pentru a adauga intr-un anumit nomenclator o inregistrare noua. Revenind in prima fereastra si apeland dintr-o rubrica a acesteia, nomenclatorul anterior amintit, utilizatorul nu va vedea automat si inregistrarea nou introdusa. Pentru rezolvarea acestei probleme, se va apela optiunea de "*improspatare*"(F5).

7 MENIUL DE UTILITARE

Apelarea acestui meniu, deschide doua grupuri de optiuni. Primul grup (**Parametrii programului**, **Refacere indecsi**, **Arhivare selectiva**, **Restaurare selectiva**, **Restaurare –vers.DOS**, **Rulare proceduri**, **Arhivare nomenclatoare utilizator si Restaurare nomenclatoare utilizator**), poate fi accesat doar in momentul in care <u>nu exista activata nici o fereastra a sistemului informatic</u>, spre deosebire de optiunea **Ajutor** si grupul al doilea (**Modificare culoare 1** si **Modificare culoare 2**), care sunt active si in timpul utilizarii unor ferestre ale programului.



SOFTEH Plus SRL Tel/Fax: 021.323.78.37/021.323.78.38



Windev RO

7.1 Parametrii programului

Parametrii globali ai apli	icatiei				
🔲 Se poate lucra cu	Se poate lucra cu devize prevazute cu stadii fizice				
La retetele articol	elor se adauga	a manoperele si	utilajele de ma	anipulare	
In greutatea artico	olelor se introd	uce si greutatea	produselor d	e balastiera	
Listarea extrasel	or se face cu u	n singur tarifar (preturi noi sau	u HG 449)	
Se afiseaza cantil	latea pe capito	le la formularele a formularele C2	C4, C5, F3		
Se scaue materia		a formularele C2	, CJ, F1, F2		
Cautare implicita	la preturi furni	zor/aestiune?			
Blocare inregistra	ari din nomenc	latoare folosite i	n devize si/sau	u alte nomer	iclatoare
🔲 Lucru la distanta					
Mod cautare:	Oictionar	Nomenclator	•		
Tipul utilizatorului	Proiectant	Contractant	Configurare:	Semnaturi	Rapoarte
Numele firmei:					
Localitatea:					
Path comparativ:					
Path preturi:					
Path gestiune:					
Colectii gestiune:					
Caracter Excel:					
DSN ProdReal:					
Coeficienti:	Clasica	Ordin 34/N	HG28/2008, Or	din 1014/87	4
	🔊 Salveaza		Abandon		_

In cadrul acestei optiuni, pot fi configurati **parametrii globali** ai aplicatiei. Eventualele modificari ale acestor parametri vor putea fi luate in considerare doar de documentatiile generate pe calculator *ulterior* acestor modificari, sau daca *se recalculeaza* documentatiile deja introduse si care luasera initial in calcul aceeasi parametri dar nemodificati. Aceasta functie se activeaza dupa inchiderea tuturor ferestrelor deschise din program si apelarea optiunii "**Utilitare**".

Validarea conditiilor de calcul si afisare descrise mai jos, se va face prin marcarea/demarcarea rubricilor respective:

- Se poate lucra (sau nu) cu devize prevazute cu stadii fizice;

- La retelele articolelor se adauga (sau nu) manoperele si utilajele de manipulare;

- In greutatea articolelor se introduce (sau nu) greutatea produselor de balastiera;

- Listarea extraselor se face cu un singur tarifar sau cu ambele tarifare (actualizate si conform HG 449/1990);

- Se afiseaza cantitatea pe capitole la formularele C4 si C5;

- Se scade materialul beneficiarului la formularele C2 si C3;

ATENTIE!

In cazul **articolelor din indicatoarele noi** (de dupa 1990), **manopera** si **utilajele de manipulare sunt incluse** in retelele respetivelor articole de deviz, fara a putea fi separate de restul retetei articolului.

In acest caz, a doua conditie din "**Tabloul de bord**" va fi **totdeauna dezactivata**, in caz contrar, retetele respectivelor articole vor fi majorate in mod nejustificabil, din punct de vedere al consumurilor de manopera si utilaje.





- **Cautare** implicita la **preturi furnizor/gestiune** (folosita doar in cazul in care utilizatorul are instalat pe langa programul Windev si programul de gestiune materiale Gestoc)

- Blocarea inregistarilor din nomenclatoare folosite in devize si/sau alte nomenclatoare (are rolul de a impiedica utilizatorul sa modifice/stearga inregistrai existente in nomenclatoare care au fost folosite in anumite devize sau in alte nomenclatoare)

Sub cele opt conditii de calcul si afisare descrise anterior apar urmatoarele doua optiuni:

- **Mod cautare:** permite utilizatorului sa aleaga drept criteriu de cautare a articolelor de deviz , la nivelul compozitiei devizului , fie cautarea dupa un **dictionar** de cuvinte intretinut de utilizator (mai greoi de utilizat) , fie cautarea dupa cuvintele existente in denumirea din **nomenclator** a articolelor de deviz (implicit) (vezi **cap.2 Compozitia devizului – Modalitati de cautare a articolelor de deviz**).

- **Tipul utilizatorului:** permite utilizatorului sa stabileasca tipul semnaturilor care vor fi afisate implicit pe rapoartele listate, functie de postura in care se gaseste cel care intocmeste documentatia tehnico-economica (de **Proiectant** sau de **Contractant**).

- **Butonul "Semnaturi"** permite utilizatorului sa **preconfigureze rubricile cu semnaturi**, propuse la generarea unei lucrari noi in Arborele de devize (vezi cap.**2.1.1.2. Declararea lucrarii –butonul Semnaturi**)

- **Butonul** "**Rapoarte**": prin apelarea butonului "**Rapoarte**" puteti accesa o fereastra ce va permite sa selectati care formulare sa fie disponibile (vizibile) in fereastra de listare. Pentru a fi disponibil, un formular trebuie sa aiba bifa in casuta corespunzatoare. Selectarea rapoartelor se face separat pentru cele trei variante de lucrare.

Configurare F	Rapoarte			
Varianta:	Clasica	34/N	1014	/874
	Raport		Orientare	Afisez 🔺
Borderou NR	l-uri si NCS-uri in pe	rioada	LX	v
Borderou cer	ntralizator lucrare (v6	.5)	LG	v
Borderou cer	ntralizator obiect (incl	lusiv NCS-uri)	LGX	v
Borderou cer	ntralizator obiect (incl	lusiv NCS-uri)	LGX	v
Borderou cer	ntralizator obiect (v6.	5)	LG	V
Borderou cer	ntralizator obiect (v6.	5)	L	V
Borderou cer	ntralizator obiectiv (in	clusiv NCS-uri)	LGX	V
Borderoul sit	uatiilor de plata in pe	erioada	LX	V
C4 RON+valu	uta - cantitati de lucra	ari (recapitulat)	LX	V
C4 RON+valu	uta - cantitati de lucra	ari (recapitulat)	PX	V
C4 RON+valu	uta - nota de renunta	re (recapitulat)	LX	V
C4 RON+valu	uta - nota de renunta	re (recapitulat)	PX	V
C4 RON+valu	uta - situatie de lucra	ri (recapitulat)	LX	V
C4 RON+valu	uta - situatie de lucra	PX	V	
Compozitie n	iorma locala	PX	V	
Compozitie n	iorma locala	PX	V	
DEVIZ OFER	TA (F7 MD)		Р	•
	E Salveaz	a 💽	Anuleaza	

In continuarea informatiilor mentionate mai sus mai apar urmatoarele sapte rubrici:

- Rubrica **"Numele firmei"** - permite afisarea **numelui firmei** ca *antet* pe rapoartele rezultate din sistemul informatic;

- Rubrica "Localitatea" -permite afisarea adresei firmei ca antet sub numele firmei, pe rapoartele sus mentionate;

- Rubrica **"Path comparativ"** - in aceasta rubrica se scrie calea pentru interfata cu un alt modul informatic, care realizeaza Comparativul de materiale;





- Rubrica **"Path preturi"** - in aceasta rubrica se scrie calea pentru interfata cu modulul informatic MATCONS (ex:C:\SOFTEH\PRETURI\DATA\).

- Rubrica **"Path gestiune"** - in aceasta rubrica se scrie calea pentru interfata cu modulul informatic GESTOC

- Colectii gestiune – in aceasta rubrica sunt trecute informatii cu privire la colectiile existente in programul GESTOC (implicit se propune 1,1;)

Sub cele sase rubrici exista un sir de butoane care apelate, dau acces utilizatorului la *valorile coeficientilor de inchidere* de deviz folositi in documentatiile tehnoeconomice realizate atat in varianta "Clasica", cat si in varianta "Ordinului 34/N" si a "HG907/2016, HG28/2008, Ordinului 1014/874".

OBSERVATIE:

Modificarile facute in dreptul coeficientilor activati prin butoanele susamintite, vor fi propuse ca valori implicite pentru toate lucrarile generate ulterior acestor modificari.

In cazul in care se fac modificari la nivelul "**Parametrilor programului**" si utilizatorul doreste pastrarea acestora, se iese din aceasta fereastra apeland butonul "**Salveaza**".

7.2 Refacere indecsi

Aceasta optiune se apeleaza de obicei **in caz de avarie** (caderi de tensiune in timpul lucrului, etc.), pentru *reindexarea bazelor de date* ramase eventual deschise in momentul incidentului. Functie se activeaza dupa inchiderea tuturor ferestrelor deschise din program si apelarea optiunii "**Utilitare**".

Refacere indecsi				
Inainte de reindexare este recon	nandat sa:			
 Verificati daca au iesit din utilizatorii , in cazul in ca 	programul WinDev toti re se lucreaza in retea			
 Faceti o copie de siguranta din directorul in care se ga directorului Data trebuie n Accept conditiile de mai sus 	2. Faceti o copie de siguranta a directorului "Data" din directorul in care se gaseste aplicatia. Copia directorului Data trebuie redenumita obligatoriu.			
Nomenclatoare utilizator	Articole de deviz			
Nomenclatoare generale Arbore de devize				
🚺 Accepta 💽	Abandon			

Refacerea indecsilor se poate face selectiv pentru Nomenclatoarele generate de utilizator, pentru Nomenclatoarele generale, pentru Articole de deviz si pentru Arborele de devize.

ATENTIE!

Mentionam ca inainte de reindexarea propriu-zisa, utilizatorul este atentionat printr-un mesaj scris sa faca mai intai o copie de siguranta a directorului **Data** (existenta pe calculator in locatia in care este instalat programul, respectiv in **\Softeh\Windev**) copie pe care sa o redenumeasca. Deasemeni in cazul in care se lucreaza in retea, se verifica inaintea reindexarii propriuzise ca toti ceilalti utilizatori au iesit din program pentru ca reindexarea sa se poata finaliza cu succes. Nerespectarea acestor instructiuni poate conduce la deteriorarea sau chiar pierderea informatiilor introduse in program.





7.3 Arhivare selectiva

Aceasta optiune permite utilizatorului **arhivarea selectiva** a anumitor devize, obiecte, lucrari, etc., existente in baza sistemului informatic pentru a fi *pastrate* sau *transferate* si dezarhivate pe un alt calculator avand instalat acelasi sistem informatic.

Prin apelarea optiunii "**Arhivare selectiva**", se activeaza o fereastra in care utilizatorul poate desfasura arborele de devize existent in program. Aceasta functie se activeaza dupa inchiderea tuturor ferestrelor deschise din program si apelarea optiunii "**Utilitare**".

Dupa selectarea entitatilor dorite (<u>click-dreapta</u> pe entitatile vizate sau <u>ctrl+click-dreapata</u> ptr. selectarea tuturor entitatilor de sub entitatea marcata), utilizatorul va completa in rubrica intitulata "**Denumire arhiva**", numele arhivei sub care doreste arhivarea, dupa care se apeleaza butonul "**Arhiveaza**".

🛒 Arhivare selectiva	
Directie cautare Text cautat	www.windev.ro
ín jos ⊘ in s <u>u</u> s	<u>in C</u> auta
ROOT (RADACINA)	
E EX TEST (SC TEST SRL)	
🖃 📘 TEST (Bloc Locuinte)	
🖃 Ob 0001 (Constructii)	
D 01 (Rezistenta)	
D 02 (Arhitectura)	
NR 01 (NR 01)	
Pl 01 (Plata 01)	
Pl 02 (Plata 02)	
🖂 🖂 🖂 🖂 🖂 🖂	
PL 01 (Plata 01)	
⊡ 0002 (Instalatii)	
1	
Denumire arhiva: ARH1	Arhiveaza 🚫 Abandon

Fisierul arhivat poate fi gasit pe hard in **directorul ARHIVA**, existent in **SOFTEH\WINDEV**, de unde poate fi preluat si folosit functie de intentiile utilizatorului.

7.4 Restaurare selectiva

Dezarhivarea unei arhive existente in directorul SOFTEH\WINDEV\ARHIVA se face prin apelarea optiunii "**Restaurare selectiva**". Aceasta functie se activeaza dupa inchiderea tuturor ferestrelor deschise din program si apelarea optiunii "**Utilitare**".



ATENTIE!

Inainte de apelarea optiunii de "**Restaurare selectiva**", utilizatorul **va copia** in directorul SOFTEH\WINDEV\ARHIVA, fisierul arhivat pe care doreste sa-l dezarhiveze.

In fereastra activata prin apelarea optiunii "Restaurare selectiva", utilizatorul va scrie denumirea fisierului de dezarhivat in rubrica intitulata "**Denumire arhiva**".

Se apeleaza butonul "Extrage" si pe ecran se vor desfasura sub forma de arbore de devize, executantii



si lucrarile, obiectele, devizele care au fost arhivate in respectivul fisier.

ATENTIE!

In cazul in care exista executanti, lucrari, obiecte, devize, care se regasesc **cu aceleasi coduri** in baza de date a programului, existand in acest fel **pericolul suprascrierii**, acele entitati vor fi **marcate** cu simbolul "~", inaintea codului propriu-zis.

Cu ajutorul <u>butonului dreapta al mouse</u>-ului, utilizatorul <u>va</u> putea <u>selecta</u> din arborele de devize desfasurat, acele entitati pe care doreste sa le restaureze in propriul sistem informatic. Pentru aceasta, se va apela butonul "**Restaureaza**" dupa ce, in prealabil, au fost marcate entitatile respective.

7.5 Rulare proceduri

Aceasta optiune se foloseste pentru upgradarea versiunilor sistemului informatic WindevRO.

7.6 Ajutor

Apelarea acestei optiuni permite utilizatorului sa consulte manualul de utilizare al sistemului informatic in timpul lucrului.

7.7 Arhivre nomenclatoare utilizator

Functiile de **Arhivare/Restaurare nomenclatoare utilizator** permit utilizatorilor de programe **WindevRO** sa-si arhiveze inregistrarile proprii din nomenclatoarele programului pentru a le putea transfera in nomenclatoarele corespunzatoare altui program WindevRO versiunea 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 sau 7.0 existent intr-o alta locatie. (Aceasta facilitate a aprut pentru prima data in versiunea 6.3).

Important:

Functia de arhivare/restaurare nomenclatoare proprii va putea fi folosita de catre utilizator doar cu respectarea anumitor **conventii de codificare**, specifice tipului de nomenclator din care fac parte inregistrarile adaugate suplimentar in nomenclatoarele programului Windev. Astfel:

- Normele compuse vor putea fi codificate fara restrictii;

- Articolele proprii vor avea la inceputul codului, ca prim caracter, litera "Z";

- Materialele proprii vor avea la inceputul codului, ca prim caracter, una dintre urmatoarele cifre : "9", "0" sau "1";

- Dotarile, Echipamentele, Utilajele de transport, Furnizorii de materiale, utilaje si dotari nu vor avea restrictii de codificare.

Pentru a micsora posibilitatea de a folosi aceleasi coduri cu cele folosite de alti utilizatori, pe alte calculatoare, recomandam ca **Normele**, **Articolele** si **Materialele proprii** sa contina in cod, in plus fata de primul caracter recomandat, o identificare proprie firmei care a achizitionat licenta programului WindevRO.

Necesitatea operatiunilor de Salvare/Restaurare poate sa apara, de exemplu, atunci cand se doreste transferarea unei lucrari elaborate in WindevRO, de pe un calculator pe un altul, existent in alta locatie.

Arhivarea/Restaurarea unei lucrari de pe un calculator pe altul este completa si lucrativa doar in cazul in care la elaborarea lucrarii s-au folosit numai inregistrarile din nomenclatoarele originale ale programului.

In cazul in care utilizatorul a folosit si inregistrari proprii, adaugate in plus la nomenclatoarele existente (norme proprii, articole proprii, materiale proprii, etc) aceste inregistrari particulare vor trebui arhivate/restaurate suplimentar fata de arhiva lucrarii respective. Doar impreuna, arhiva lucrarii si arhiva nomenclatoarelor cu inregistrari suplimentare, vor permite restaurarea completa a unei astfel de lucrari intr-o noua locatie.

Mentionam ca exista si posibilitatea ca utilizatorul sa poata arhiva/restaura selectiv, doar anumite nomenclatoare cu inregistrari proprii (norme proprii, articole proprii, materiale proprii, etc.), fara a





arhiva/restaura in acelasi timp si lucrari din program.

Pentru activarea functiei de **Arhivare nomenclatoare utilizator** se inchid mai intai toate ferestrele deschise din program, dupa care se selecteaza cu click-stanga optiunea **Utilitare** urmata de alegerea suboptiunii mentionate mai sus.

In coltul din stanga sus al ferestrei care se deschide, intitulata "Salvare nomenclatoare generale" utilizatorul poate alege succesiv una dintre urmatoarele optiuni: Norme compuse, Articole proprii, Materiale, Dotari, Echipamente, Utilaje transport, Furnizori materiale, Furnizori utilaje, Furnizori dotari.

Asa cum s-a mentionat anterior, utilizatorul poate arhiva dupa caz, numai un anumit tip de inregistrari proprii (Norme compuse sau Articole proprii sau Materiale proprii , etc.) sau poate cumula in aceeasi arhiva mai multe tipuri de inregistrari apartinand unor nomenclatoare diferite.

Daca se doreste arhivarea unor inregistrari care fac parte dintr-un singur tip de nomenclatoare (Norme compuse sau Articole proprii sau etc.), mai intai se **selecteaza** inregistrarile vizate prin una dintre metodele care vor fi descriese ulterior, dupa care se completeaza in rubrica intitulata "**Denumire arhiva**" numele arhivei. In final se apeleaza butonul "**Salveaza**".

Daca se doreste ca in aceeasi arhiva sa fie cuprinse inregistrari proprii apartinand mai multor tipuri de nomenclatoare, mai intai se vor marca succesiv fiecare dintre tipurile de de inregistrari proprii vizate. In final se va genera o singura arhiva, sub un singur nume, pentru toate inregistrarile marcate. Pentru **denumirea** si **salvarea arhivei** se va proceda similar cu cele mentionate anterior.

Selectarea inregistrarilor pe care le dorim arhivate se poate face prin mai multe mecanisme. Astfel poate fi folosit un **marcaj manual** realiztat prin bifarea pe coloana intitulata "**SI**" din dreptul inregistrarilor vizate pentru arhivare.

Exista si posibilitatea folosirii unui marcaj automat realizat prin stabilirea uneia dintre optiunile de filtrare propuse, urmata de apelarea butonului "x" pozitionat in coltul dreapta-sus al ferestrei intitulate "Salvare nomenclatoare generale". Criteriile de filtrare care pot fi folosite la marcajul automat sunt: "Folosite in lucrarea", "Codul incepe cu", "Codul contine", "Codul se termina cu", "Denumirea incepe cu", "Denumirea se termina cu".

Salv	are nomenclatoa	re generale	
Nor	me compuse ((Folosite in lucrarea]
SI	Sim	D1 D /	Ī
V	NL001	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1	
	NL002	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 2	
			r
I (
Den	umire arhiva: A	RH1 Salveaza 🔀 Abandoi	1

In functie de tipul de nomenclator pe care se gaseste pozitionat, filtrarea dupa criteriul "Folosite in lucrarea" permite selectarea automata a inregistrarilor proprii corespunzatoare, folosite in lucrarea mentionata.

Pentru aceasta utilizatorul trebuie sa completeze in fereastra pozitionata in dreapta rubricii **"Folosite in lucrarea"**, **codul executantului urmat de codul lucrarii vizate**, **fara spatii intre cele doua coduri** scrise unul in continuarea celuilalt, **cu acelasi tip de caractere** folosite la codificarea din arborele de devize. Dupa aceasta se apeleaza butonul **"x"** din coltul dreapta-sus al ferestrei intitulate **"Salvare nomenclatoare generale"**. Urmarea acestei actiuni va consta in faptul ca o parte dintre inregistrarile afisate (cele care au fost folosite in lucrarea mentionata) primesc automat un marcaj pe coloana **"SI"**.



Windev RO

Pentru celelalte criterii de filtrare utilizatorul va proceda similar cu cele precizate mai sus cu mentiunea ca trebuie sa completeze in fereastra pozitionata in dreapta rubricii in care este afisat criteriul ales, amanuntele mentionate in respectivul criteriu.

Dupa alegerea **tipului de nomenclatoare** vizat si a **criteriului de selectare** se apeleaza, asa cum s-a precizt anterior, butonul "**x**" din coltul dreapta –sus al ferestrei intitulate "**Salvare nomenclatoare generale**". Toate inregistrarile care apartin criteriului stabilit anterior vor fi marcate pe coloana "**SI**".

Demarcarea anumitor inregistrari se poate face manual, prin click-stanga apelat pe coloana "**SI**" din dreptul inregistrarii vizate. Daca se doreste demarcarea tuturor inregistrarilor marcate anterior se va apela butonul " " din coltul dreapta-sus al ferestrei intitulate "**Salvare nomenclatoare generale**".

OBSERVATIE!

Daca se doreste selectarea/deselectarea tuturor inregistrarilor afisate in fereastra "Salvare nomenclatoare generale" (Norme compuse, Articole proprii, etc.) se alege optiunea "Codul incepe cu" dupa care se apeleaza butonul corespunzator (de selectare/deselectare) localizat in coltul din dreapta-sus al ferestrei mentionate. Dupa finalizarea operatiunii de marcare se trece fie la stabilirea denumirii arhivei pentru salvare, fie se trece la un alt tip de nomenclatoare (Articole proprii, Materiale, etc.) in care se va relua procedura de marcare descrisa anterior, pentru noile inregistrari vizate pentru arhivare. Dupa terminarea marcarii tuturor tuturor tipurilor de inregistrari proprii pe care utilizatorul doreste sa le cuprinda in arhiva se trece la inscrierea denumirii arhivei (in rubrica intitulata "Denumire arhiva") iar in final se apeleaza butonul "Salveaza". Arhiva astfel generata poate fi gasita in locatia \Softeh\Windev\Arhiva a calculatorului sursa, cu numele stabilit de utilizator si avand extensia "zip".

7.8 Restaurare nomenclatoare utilizator

Pe scurt, functia de **Restaurare nomenclatoare utilizator** presupune urmatoarele etape de lucru:

 - Generarea arhivei cu nomenclatoarele proprii pe calculatorul sursa, in locatia \Softeh\Windev\Arhiva (arhiva va avea extensia .zip);

- Copierea arhivei mentionate anterior pe calculatorul destinatie, in locatia \Softeh\Windev\Arhiva;

- **Extragerea** din arhiva a inregistrarilor specifice nomenclatoarelor arhivate;

- Analizarea si marcarea inregistrarilor care trebuie salvate in nomenclatoarele calculatorului destinatie;

- Salvarea propriu-zisa pe calculatorul destinatie a inregistrarilor marcate in etapa anterioara;

Asa cum s-a mentionat mai sus, transferul unei arhive de pe un calculator **sursa** pe un alt calculator **destinatie** presupune in primul rand generarea arhivei, pe calculatorul sursa. Arhiva cu extensia ".zip" se va copia din locatia **\Softeh\Windev\Arhiva** a calculatorului sursa in locatia **\Softeh\Windev\Arhiva** a calculatorului sursa in locatia **\Softeh\Windev\Arhiva** a

Dupa aceasta operatiune se porneste programul **Windev** de pe calculatorul destinatie, se inchide fereastra intitulata "**Arbore de devize**" si se apeleaza optiunea "**Utilitare –Restaurare nomenclatoare utilizator**".

In fereastra care se deschide, denumita "**Restaurare nomenclatoare generale**", utilizatorul va consemna in rubrica "**Denumire arhiva**" numele arhivei ce se doreste dezarhivata, fara adaugarea extensiei "**zip**", dupa care se apeleaza butonul "**Extrage**".

Functie de tipul de nomenclatoare (Norme compuse, Articole proprii, etc.) afisate in coltul din stangasus al ferstrei intitulate "**Restaurare nomenclatoare generale**" pe ecran vor fi afisate inregistrarile specifice respectivului nomenclator, extrase din arhiva.

Pe langa **codul** si **denumirea** inregistrarilor extrase din arhiva, in dreptul fiecareia dintre acestea mai apar doua rubrici aferente coloanelor denumite "**Prel**" si "**Exist**".

In cazul in care codurile anumitor inregistrari extrase din arhiva au fost folosite anterior si in





nomenclatoarele programului Windev de pe calculatorul destinatie, acele inregistrari vor avea in dreptul lor un marcaj pe coloana denumita "**Exist**".

In mod normal se va evita salvarea unor inregistrari din arhiva generata pe calculatorul sursa peste inregistrari codificate identic dar cu semnificatie diferita in programul Windev de pe calculatorul destinatie. Evident ca o astfel de actiune finalizata ar suprascrie inregistrarile venite din arhiva peste cele existente in nomenclatoarele programului Windev de pe calculatorul destinatie. Daca respectivele inregistrari au fost anterior folosite in compozitia unor devize, acele devize vor avea inregistrari (norme compuse, articole proprii, etc.) cu semnificatia si continutul schimbat fata de cel original, fara posibilitatea de a reconstitui continutul initial.

In cazul in care codurile inregistrarilor din arhiva nu se regasesc si in nomenclatoarele de pe calculatorul sursa, acele inregistrari vor fi marcate implicit pe coloana intitulata "**Prel**". Semnificatia marcajului pe coloana "**Prel**" este aceea ca inregistrarea marcata astfel este propusa pentru a fi preluata din arhiva in nomenclatoarele calculatorului destinatie.

Marcajele propuse implicit de pe coloanele "**Prel**" si "**Exist**" pot fi ulterior modificate selectiv de catre utilizator prin bifarea/debifarea acestora executata pe coloana si in dreptul inregistrarilor vizate.

Selectarea sau deselectarea simultana a tuturor inregistrarilor existente pe coloana "**Prel**", propuse a fi preluate in nomenclatoarele calculatorului destinatie, se poate face prin apelarea butoanelor "**Selectez toate randurile**" sau "**Deselectez toate randurile**".

In cazul in care arhiva contine mai multe tipuri de nomenclatoare proprii (Norme compuse, Articole proprii, etc.), pentru fiecare dintre ele se vor analiza si valida prin marcare pe coloana "**Prel**" acele inregistrari specifice pe care utilizatorul le doreste salvate in nomenclatoarele calculatorului destinatie.

Restau	irare no	menclatoare ger	erale	
Norm	e comp	ouse	Selectez toate randurile Deselectez toate randu	rile
Prel	Exist	Sim	D1	
V	1	NL001	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1	
	1	NL002	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 2	
				.
•			•	
Denur	nire arl	hiva: AN	📥 Extrage 🔀 Restaureaza 🐼 Aban	don

Dupa finalizarea marcarii inregistrarilor care trebuie preluate se va apela butonul "Salvare".

OBSERVATIE!

In versiunea 7.0 a WindevRO, optiunea de "Arhivare/Restaurare" a devizelor care contin norme proprii se va folosi cu respectarea anumitor conditii speciale fata de versiunile anterioare. Astfel:

- arhivarea/restaurarea devizelor **intre doua calculatoare cu versiunea 7.0, 6.9** sau **6.8** se va face exclusiv prin folosirea optiunilor de **"Arhivare**" si **"Restaurare Selectiva**", fara a mai necesita si Arhivarea /Restaurarea normelor proprii;

- arhivarea devizelor generate pe un calculator cu **o versiune mai mica de 6.8** pentru restaurare pe un





calculator cu versiunea 7.0, 6.8 sau 6.9 presupune urmatoarele etape de lucru:

mai intai se genereaza **arhiva cu devize** si **arhiva cu norme proprii** in versiunea mai veche; ulterior **se restaureaza** in versiunea 7.0, 6.9 sau 6.8 arhiva de **norme proprii** si arhiva de **devize**, **obligatoriu in aceasta ordine**.

- arhivarea devizelor care contin norme proprii generate cu acest mecanism nou pe un calculator cu **versiunea 7.0, 6.9** sau **6.8** pentru restaurare pe un calculator cu o **versiune mai mica de 6.8 nu este recomandata** deoarece versiunile mai vechi nu contin campurile necesare pentru a recunoaste normele compuse create la nivel de deviz.

In cazul in care totusi se face, ea va consta exclusiv in arhivarea si restaurarea devizelor cu iunea ca devizele restaurate in versiunile mai mici de 6.8 vor putea fi doar **vizualizate** si **listate**, dar **nu utea fi modificate** si nici **nu se vor putea vizualiza retetele normelor compuse** din devizele restaurate.

7.9 Modificare culoare

Apelarea celor doua optiuni de modificare a culorilor 1 si 2 permite utilizatorului sa schimbe culoarea denumirilor unor rubrici ale programului care au initial culoarea **albastra** respectiv **rosie** in alte culori alese de catre utilizator.

Pentru ca aceste schimbari sa fie luate in considerare la nivelul ferestrelor active ale programului se va apela ulterior butonul **EDITARE/ improspatare**.

Color						
Basic colors:						
Custom colors:						
Define Custom Colors >>						
OK Cancel						



8 DEVIZUL GENERAL SI DEVIZUL PE OBIECT

În cazul lucrărilor introduse în WindevRO în Varianta: HG 907/2016, HG 28/2008, Ordin 1014/874 și care au aleasă în cadrul rubricii "Rapoarte cf." opțiunea "HG 907/2016", pot fi generate rapoartele "Deviz General al obiectivului de investiții" și "Deviz pe obiect".

Generarea **Devizului General** conform **HG 907/2016** pentru un obiectiv introdus în programul WindevRO presupune următoarele operațiuni:

- în fereastra "Arbore de devize" se apelează click-dreapta pe lucrarea vizată și se alege opțiunea "Vizualizare-modificare";

- în fereastra care se deschide, intitulată "Lucrări (obiective)", se verifică dacă în cadrul rubricii "Rapoarte cf." este aleasă varianta H.G. 907/2016 după care se apelează butonul "Deviz general";

Lucrari (obie	tive)		- • •
	<u>D</u> etalii		
Executant (s	ntier): TEST 💌	SC TEST SRL	 Lei vechi (ROL) Lei noi (RON)
Cod lucrare (biectiv): TEST Denur	nire: Bloc locuinte	Lei vechi
Varianta:	HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin	1(- Preturi impuse Cod,denumire	lungi Trecere in lei
Investitor:	Primaria Bucuresti	Coef.recapitu	VECHI
Proiectant:	SC Proiect Bucuresti	Date grafic Muta coeficie	enti
Contractant:	SC Construct SRL	Calcul pagini Coef.Revizui	re
		Deviz general Semnatur	Materiale Gestoc
Rapoarte cf.	HG 907/2016 📃 🥅	od calcul vechi pentru TRA	
Folosesc	otunjire in rapoarte Zecimale rot	anjire: 0 - Zecimale cantitati 5 - 5	Cuprins cu F3 (+recapitulatie)
Romana:	Mana de lucru Valoa 100.00 100.00	ea lucrarii re participare 100.00	

- se deschide o nouă fereastră de lucru, intitulată "**Deviz general pt. lucrarea**", în care utilizatorul poate vizualiza structura devizului general pe capitole și subcapitole de cheltuieli conform H.G. 907/2006. Inițial fereastra este "goală"; pentru "umplerea" cu valori specifice capitolelor/subcapitolelor de cheltuieli corespunzătoare devizelor introduse în program, aferente lucrării curente, se va apela butonul "**Date devize**";



Windev RO

vr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA	Afisare	Procent
	CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajare					
1.1	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000		
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenu	0.000	0.000	0.000		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/ protectia utilitatilor	0.000	0.000	0.000		
	Total capitol 1	0.000	0.000	0.000		
	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor n					
	Total capitol 2	0.000	0.000	0.000		
	CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistenta					
3.1	Studii	0.000	0.000	0.000		
3.1.1	Studii de teren	0.000	0.000	0.000		
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.000	0.000	0.000		
3.1.3	Alte studii specifice	0.000	0.000	0.000		
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de av	0.000	0.000	0.000		
3.3	Expertizare tehnica	0.000	0.000	0.000		
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energeti	0.000	0.000	0.000		
3.5	Proiectare	0.000	0.000	0.000		
3.5.1	Tema de proiectare	0.000	0.000	0.000		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.000	0.000	0.000		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/ documentatie de avizare a lucrari	0.000	0.000	0.000		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii a	0.000	0.000	0.000		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a d	0.000	0.000	0.000		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.000	0.000	0.000		
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.000	0.000	0.000		
3.7	Consultanta	0.000	0.000	0.000		
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.000	0.000	0.000		
3.7.2	Auditul financiar	0.000	0.000	0.000		
•						

- se deschide o fereastră intitulată "**Parametrii listare**" în care utilizatorul poate stabili anumite condiții de lucru pentru devizele luate în considerare la generarea Devizului General (de exemplu poate lua în considerare doar anumite devize dintre cele atașate la lucrarea curentă prin bifarea rubricii "**Selectare după**"); în continuare se trece mai departe apelând butonul "**Acceptă**";

Parametrii listare:	
Executant TEST SC TEST SRL	
Obiectiv TEST Bloc locuinte	
Fara Valori Subantreprenori Select	are dupa 💿 Cod 🔿 Denumire
NCS-uri	
Se aplica 📝 proc. OS si la NCS 📝 proc. PR si la NCS	√ proc. DN si la NCS
Grupa IIA Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii 🔘 milioane	Zecimale 2 🚔 🗐 Rotunjit
Curs 5.0000 Moneda eur 🔲 Numai	valuta
Antet	Pe fiecare pagina
Data listarii 25.09.2017	🕖 Accepta 🚫 <u>R</u> enunta





- urmare a operațiunilor descrise mai sus, în dreptul anumitor capitole/subcapitole de cheltuieli vor fi afișate valorile corespunzătoare preluate din devizele aferente lucrării curente.

Valorile afișate în fereastra de lucru intitulată "**Deviz general pt. lucrarea**" sunt defalcate pe trei coloane "Valoare (fără TVA)", "TVA" și "Valoare cu TVA".

Nr. crt						
rai, ore	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA	Afisare	Procent
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	243425.150	46250.780	289675.930		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care ne	40000.000	7600.000	47600.000		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu	0.000	0.000	0.000		
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000		
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000		
	Total capitol 4	739452.570	140495.980	879948.550		
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	20983.580	3986.880	24970.460		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de	20983.580	3986.880	24970.460		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.000	0.000	0.000		
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	7924.800	1505.700	9430.500		
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii fin	0.000	0.000	0.000		0.00000
5.2.2	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul calitatii lucrarilor de	3602.180	684.410	4286.590		0.50000
5.2.3	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul statului in amenaja	720.440	136.880	857.320		0.10000
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C (3602.180	684.410	4286.590		0.50000
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize si autorizatia de construire/	0.000	0.000	0.000		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (% * 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.	37672.080	7157.700	44829.780		5.00000
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.000	0.000	0.000		
	Total capitol 5	66580.460	12650.280	79230.740		
	CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si te					
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.000		
	Total capitol 6	0.000	0.000	0.000		
	TOTAL GENERAL	820022.080	155804.180	975826.260		
	din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	720436.150	136882.860	857319.010		



ATENȚIE!

Valorile preluate în Devizul General prin apelarea butonului **"Date devize"** corespund informațiilor existente în programul WindevRO la momentul preluării.

În cazul în care utilizatorul revine ulterior la lucrarea respectiva și face modificări în ea, sincronizarea noilor valori din WindevRO cu cele din fereastra de lucru a Devizului General se va face apelînd din nou butonul "**Date devize**". Precizăm că în urma reapelarii butonului "**Date devize**", în fereastra de lucru a Devizului General vor fi actualizate informațiile pentru valorile modificate la nivelul devizelor lucrării curente, iar eventualele valori suplimentare, editate anterior în dreptul altor capitolele de cheltuieli, se vor păstra conform celor stabilite înainte de reactualizare. În cazul în care utilizatorul dorește anularea tuturor valorilor existente în fereastra de lucru Deviz General se apelează butonul "**Golește date**".

În afara celor 3 coloane cu valori menționate anterior fereastra de lucru "**Deviz general pt. lucrarea**" mai conține o coloana intitulată "**Afișare**" și una intitulată "**Procent**".

Marcarea pe coloana "**Afișare**" în dreptul capitolelor/subcapitolelor de cheltuieli care nu au valori va avea ca efect apariția respectivelor capitole/subcapitole pe formularul tiparit al Devizului General. În caz contrar pe formularul tiparit al Devizului General nu vor fi luate în considerare decât capitolele /subcapitolele de cheltuieli care au prevăzute valori.



Windev RO

ATENȚIE!

Capitolele/subcapitolele de cheltuieli care au valori vor fi afișate automat pe formularul tipărit al **"Devizului General**", indiferent dacă în dreptul lor există sau nu marcaj pe coloana "**Afișare**". Practic marcajul produce efecte doar pentru capitolele/subcapitolele de cheltuieli care nu au prevăzute valori, dar se dorește evidențierea lor pe formularul tiparit al Devizului General.

Marcarea/demarcarea pe coloana "**Afișare**" poate fi făcută punctual (apelând succesiv click-stânga pe casuța din dreptul capitolului de cheltuieli vizat) sau poate fi făcută global, pentru toate capitolele /subcapitolele de cheltuieli din structura Devizului General (apelând succesiv click-dreapta pe capul de tabel "**Afișare**").

Coloana "**Procent**" este destinată acelor capitole/subcapitole de cheltuieli care se calculează ca procent din suma valorilor altor capitole/subcapitole de cheltuieli (capitolele 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4 și 5.3). Pe coloana "**Procent**" din dreptul capitolului **5.2.1** utilizatorul poate edita valoarea procentuală stabilită pentru calculul acestui capitol (valoarea procentului propus inițial este zero). Pe coloana "**Procent**" din dreptul capitolelor **5.2.2**, **5.2.3** și **5.2.4** vor fi propuse inițial valorile procentuale menționate în formulele de calcul detaliate pe coloana "**Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli**" (**0,5%**; **0,1%** si **0,5%**)conform legislației in vigoare. Dacă utilizatorul dorește poate edita manual valorile implicite ale acestor procente.

ATENȚIE!

În cazul "capitolului 5.3 –Cheltuieli diverse și neprevazute" există posibilitatea ca valoarea corespunzătoare acestui capitol să fie aproximată printr-un procent prestabilit în WindevRO la nivelul coeficienților de recapitulație. În această situație pe coloana "Procent" din dreptul capitolului 5.3 se va încărca automat valoarea procentului stabilit în WindevRO, iar pe coloanele cu valori vor fi aduse valorile care sunt afișate în formularul F1 la capitolul "Diverse și neprevăzute". Orice modificare făcută în fereastra de lucru Deviz General care implică capitolul 5.3 (fie modificarea procentului încarcat inițial pe coloana "Procent", fie introducerea de valori în dreptul capitolelor care sunt luate în considerare la calculul cheltuielilor diverse și neprevăzute -1.2; 1.3; 1.4; 3.5; 3.8) va duce automat la schimbarea valorii încarcate inițial (provenite din WindevRO) din dreptul capitolului 5.3. Noua valoare se va recalcula conform formulei din devizul general, tinând cont de noul procent și/sau de valorile declarate în devizul general pentru capitolele menționate anterior.

În consecință modificarea valorii capitolului **"5.3 - Cheltuieli diverse și neprevăzute**" la nivelul ferestrei de lucru Deviz General va conduce la situația în care valoarea acestui capitol va fi diferită în formularul **F1** fața de cea afișată în formularul **Deviz General**.

Dacă utilizatorul dorește resincronizarea valori capitolului 5.3 din **F1** și din **Devizul General** se va apela la butonul **"Date Deviz"**.

Menționăm că valorile originale preluate din devize în dreptul anumitor capitole/subcapitole de cheltuieli din fereastra de lucru a devizului general **nu pot fi modificate** prin editare de către utilizator.

În schimb pot fi adăugate/editate valori în cadrul ferestrei de lucru a devizului general, în dreptul capitolelor/subcapitolelor de cheltuieli care sunt inițial "goale", dar respectând anumite reguli.

Astfel în cazul capitolelor de cheltuieli care au prevăzute subcapitole vor putea fi editate doar valorile subcapitolelor, valoarea totală a capitolului este needitabilă și se calculează ca sumă a valorilor subcapitolelor. În cazul în care și subcapitolele au la rândul lor subsubcapitole regula rămâne aceeași; vor putea fi editate doar valorile de subsubcapitole urmând ca valorile totale pe subcapitol și pe capitol să fie needitabile și să se calculeze prin însumarea valorilor subsubcapitolelor.

Menționăm deasemeni că în cazul în care la un anumit capitol/subcapitol, care inițial este "gol", se adaugă o anumită valoare pe coloana "Valoare (fără TVA)", TVA-ul corespunzător acestei valori se calculează implicit pe baza procentului de TVA stabilit la nivelul coeficienților de recapitulație ai lucrării





vizate. În funcție de situație există posibilitatea editării (sau chiar ștergerii) valorii TVA-ului propusă inițial pentru anumite capitole/subcapitole de cheltuieli în cazul în care valoarea TVA-ului pentru respectivele capitole de cheltuieli este diferită de valoarea TVA-ului stabilită în WindevRO la nivelul coeficienților de recapitulație ai lucrării curente.

După terminarea operațiunilor de prelucrare a valorilor din fereastra de lucru a Devizului General utilizatorul poate analiza la finalul listei de capitole/subcapitole de cheltuieli valorile rezultate în rubricile **"Total General"** și **"din care C+M"**. Dacă informațiile sunt corecte se poate trece direct la listarea rapoartelor specifice, **"Deviz general al obiectivului de investitii"** și **"Devizul obiectului"**, prin apelarea simultană a tastelor **"Ctrl + P**".

În final se părăsește fereastra de lucru apelând butonul "Salvează".

Reveniți în fereastra "**Arbore de devize**" se poate reactiva funcția de listare folosind fie aceeași combinație de taste menționată anterior (**Ctrl** + **P**) fie alegând opțiunea "**Listare rapoarte**" (click-dreapta în arbore pe lucrarea vizată).



Rapoartele respective pot fi previzualizate pe ecran înainte de tipărire sau pot fi salvate ca fișiere **pdf** ori **excel**.

Rapoartele pot fi listate în lei sau în euro, în funcție de informațiile stabilite în cadrul ferestrei "Parametrii de listare". Pentru listarea în euro se va bifa opțiunea "Numai valută" existentă în fereastra "Parametrii de listare" ai Devizului general sau după caz ai Devizului obiectului.
- 💼 I	Listare						
Tith	DEVIZUL GEN	IERAL					Denumire formular/ anexa:
rapo	al obiectivului	de investitii					Deviz general
Dir	rectie cautare	Text cautat	www.windev.ro	_	(PX) Recapitula	atii	
0) in jos 🔘 in s <u>u</u> s		in <u>C</u> au	ta	(L) Recapitulat	tii	
				=	(PX) Deviz gene	eral al o	biectivului de investitii
	ROOT (RADACIN	NA)			(PX) Deviz obie	ct	E
E	Ex 1(1)				(LX) F0 - centra	lizator o	obiecte pe obiectiv
E	EX TEST (SC IE	ST SRL)			(LX) HG.907-F	1 - cent	ralizator pe obiectiv
		//2016- lei noi]			(LX) HG.907- F	2 - cent	ralizator pe oblecte
		oc locuinte) (907/2	016- lei noi]		(LX) HG.28- F3	- lista c	ant.iucran pe categorii
	Parametrii listare: D	eviz general al obi	ectivului de investitii		e e	≁rteuaµ 4 - lieta	cant utilaie echinamente te
	Execu	tant TEST S	SC TEST SRL			- lista r	cantuliaje,echipamente le
	Obie	ectiv TEST E	Bloc locuinte		, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	+Recar	pitulatie - lista cant lucrari p
					F	4 - lista	cant utilaie.echipamente te
					5	- grafic	de realizare al obiectivului
					e	rotare u	inica
						05 - can	titati de lucrari
						C6 - extr	as materiale
	🔲 Fara Valori	Subantrepre	enori 📃 Selectare dupa 🍥	Cod	O Denumire	C7 - extr	as manopera
	NCS-uri				-	10 oute	
De	Se aplica 🔽 prod	c. OS si la NCS 🛛	🛛 proc. PR si la NCS 🛛 proc. DN s	si la	NCS	3	<u>S</u> electare/Setare imprimanta
Var	Grupa IIA Ordi	in marime 🍥 unit	ati 🔘 mii 🔘 milioane 🛛 Zecimale	2	🗧 🔲 Rotunjit	e a	Listeaza 🚺 Inchide
	Curs 4.600	0 Moneda eur	V Numai valuta			1	
				D - 4			
	Antet			Pet	necare pagina		
	Data listarii 20.10).2017	💎 Accept	ta	🔀 <u>R</u> enunta		

ATENȚIE!

Așa cum a fost structurat **devizul general conform H.G. 907/2016** capitolele **1.2, 1.3, 1.4, 2** și **5.1.1** intră în **formula de calcul a C+M**. Eventualele devize atașate unor obiecte declarate în WindevRO la respectivele capitole de cheltuieli vor conține în consecință **exclusiv valori de C+M**.

În caz contrar valoarea de **C+M** din **Devizul General** va conține **eronat** valori aferente eventualelor echipamente, utilaje sau dotări declarate pentru devize aparținând respectivelor capitole; în plus valorile capitolelor **5.2.1**, **5.2.2**, **5.2.3** și **5.2.4** care se calculează ca **procent din C+M** vor fi și ele la rândul lor greșit calculate.

Pentru a rezolva astfel de situații se vor genera devize specifice atașate la un obiect suplimentar dedicat acestora, declarat la capitolul **4** -**Cheltuieli pentru investiția de bază**, urmând ca în compoziția acestor devize să fie introduse, după caz, (la opțiunea **Dotări**) echipamentele, utilajele sau dotările necesare capitolelor **1.2**, **1.3**, **1.4**, **2** și **5.1.1**.

Valorile eventualelor echipamente, utilaje sau dotări descrise mai sus se vor regăsi în această situație la capitolele **4.3**, **4.4** și **4.5** care sunt dedicate pentru astfel de cheltuieli.



9 RAPORTAREA EXECUTIILOR DIN SANTIER

Aceasta facilitate de lucru a aparut in versiunea 7.0 a programului WindevRO si ofera posibilitatea de inregistrare suplimentara in program a **raportarilor executiilor reale din santier,** separat de cantitatile articolelor de deviz acceptate la decontare din situatiile de plata.

Necesitatea folosirii **Raportarilor de executii** din santier se justifica din urmatoarele motive:

-cantitatile de articole de deviz cuprinse in situatiile de plata si acceptate la decontare pot fi, din diverse motive, diferite de cantitatile real executate pe santier necesitand evidente separate pentru productia executata si nedecontata sau decontata in avans;

-**preturile unitare de oferta ale resurselor** din extrasele devizelor contractate pot fi diferite de preturile unitare de achizitie corespunzatoare acelorasi resurse;

-consumurile normate din retetele articolelor de deviz ofertate pot fi la randul lor diferite de consumurile normate reale rezultate in urma executiei pe santier;

-in timpul executiei pot sa apara **lucrari suplimentare** fata de oferta initiala; aceste lucrari noi pot sau nu sa fie acceptate la plata, dar vor genera cu siguranta costuri suplimentare a caror evidenta trebuie controlata de catre executant;

-anumite cantitati din articolele de deviz cuprinse in devizul contractat pot fi executate de **subantreprenori**, existand necesitatea unei evidente valorice separate pentru aceste lucrari.

Tinand cont de aspectele mentionate mai sus rezulta ca pentru a controla diferenta dintre valorile decontate conform situatiilor de plata si valorile rezultate pe baza executiilor conform datelor reale din santier este necesara o evidentiere separata a acestor valori. Aceasta evidentiere se va face cu ajutorul **situatiilor de plata** pe de o parte si cu ajutorul **raportarilor din santier** pe de alta parte. In acest sens se va apela la optiunea nou introdusa in versiunea 7.0 denumita **Arbore raportari**.

In noua fereastra intitulata **Arbore de raportari** utilizatorul poate vizualiza structura lucrarilor introduse in fereastra **Arbore de devize**, cu mentiunea ca in aceasta fereastra nu vor fi vizibile si eventualele **Plati** sau **Note de renuntare** generate pentru devize. (Cele doua entitati: **Plati** si **Note de renuntare** se vor genera exclusiv in fereastra **Arbore de devize**).

In schimb in fereastra **Arbore de raportari** vor putea fi generate si vizualizate suplimentar **raportari din santier**, corespunzatoare activitatilor real executate.





OBSERVATIE

Notele de Comanda Suplimentara (NCS-uri) vor putea fi generate atat in fereastra Arbore de devize, ca in versiunile vechi, cat si in fereastra Arbore de raportari, cu mentiunea ca in ultimul caz NCSurile se vor genera automat pe baza raportarilor din fereastra Arbore de raportari .

Pentru generarea unei raportari in fereastra **Arbore de raportari** se apeleaza clik-dreapta pe devizul vizat si se alege optiunea **Adaugare raportare**. In continuare se stabileste denumirea raportarii si se finalizeaza actiunea apland butonul **Accepta**.





Acolo unde este cazul, la nivelul antetului unei raportari, poate fi stabilit si **subantreprenorul** care va inregistra in respectiva raportare cantitatile de articole de deviz executate de el.

R Rapor	tari										×	
<u>A</u> ntet	Comp	ozitie	E)	tras	Apa <u>r</u> tenenta	Transp. TRA	Transp	. auto Tra	ansp. C.F.	Dotari		
-	Pre	eturi 449	- P	Preturi lei r	ioi Coef	Altele	Vari	anta: HG 28/200	8,Ord.1014/8	74 100125		
	Mat	64	1	2,32	9.98 36	Gr	Gr 1.028 T Valoare C+M:					
	Man	525	5	38	8.63 0.7393	Ore	Ore 39 h Echipamente:					
	Uti	15	5	1	5.00 0.9524	<u>F</u> in		Utilaje transp.				
	Tra	461		29	9.00 0.6482	Plati		Dotari:				
	lot	1,066	j	3,03	52.61 3			Chelt. transp.:				
[Data introdu 12.12.2019	icere: F	Refer	inta decor	ntare: Afisare:	nou	Sub	antreprenor:				
I	Executant:	TEST	+	SC TEST S	RL				Γ			
1	ucrare:	TEST	-	Bloc locui	nte	Sta	diu fizic:	-	1	1 Subantre	pr 1 sr	
	Obiect:	0001	+	Construct	ii	NCS	s:		2	2 Subantre	pr. 2 otropre	
0	Categorie:	01		Re	zistenta	Rap	ortare 01	Rapo	rtare 01			
Pozitie	Cod res	sursa	An	UM	Cant.init NR	Exec. anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumi	re resursa	*	
•	1 CC01A1		82	KG	1000.00000	0.00000	10.0000	0 990.00000	MONTARE A	RMATURI DIN C		
2	2 CB01A1		82	MP	2000.00000	0.00000	10.0000	0 1990.00000	COFRAJE IN	CUZINETI FUN		
3	3 CA01A1		82	M CUB	600.00000	0.00000	10.0000	0 590.00000	TURNARE B	ETON SIMPLU I		
4	1 TRA01A20		82	TONE	800.00000	0.00000	10.0000	0 790.00000	TRANSPORT	TUL RUTIER AL		
											-	
۲						-			-	Þ		
Co	oef.rec. Pre	ia compo	DZ. Tr	ansf. pret	Transf.ret. Salv	pret Recalc. de	ev Gener. NC	S				

Stabilirea subantreprenorului se va face la nivelul rubricii **Subantreprenor**, in conditiile in care respectivul subantreprenor a fost incarcat in prealabil in **Nomenclatorul de subantreprenori** (cod si denumire adaugate la nivelul optiunii **Nomenclatoare /Subantreprenori** precum si **Tipul: T -(terti)**).

La nivelul compozitiei unei Raportari se vor putea completa, acolo unde este cazul, cantitatile de





articole de deviz raportate ca executate, respectand ordinea in care aceste articole de deviz au fost introduse in devizul oferta.

Raporta	ri														• 🗙
<u>A</u> ntet	Comp	ozitie	E <u>x</u> tras	Apa <u>r</u> te	enenta	Tr	ansp. TRA	Tr	ansp. a	auto	Tr	ansp. C.	F.	Dotari	
Ex De	ecutant: numire:	TEST Rezister	Lucrare: nta	TEST O	biect:	0001 Stac	Categorie: liu fizic:	01	NCS:		Nr. (Vari	de ordin ianta: H Pretu	e: IG 28/2 uri lei n	10012 008,Ord oi	5
Editar Po Co Ti S Ca Q	e lista zitie: d resursa JRNARE E OCLURI C ntitate: bs.: sta Pretu	3 : CA01 BETON S U VOLU	Tip re: A1 SIMPLU IN F M <3MC 10.000	Sursa: Ar Caut UNDATII(C 000 M CL	iicol a: Capit ONTINU JB Retet	Ţ tol De E,IZOL	An: 82 numire ATE)SI	v	Spor Gr Ore	5poruri 0.00 (0.00 (0.00 (uri glob 0.10 3.1	% % ale 0 T 8 h (d Mat Man Uti Tra Tot <u>Fin</u>	l 01 returi n	oi 228.80 31.80 1.50 262.10	
Lista and 10173	exa Poziti M	e Co 21009	od resursa 309	BETON	MARFA	CLASA	Denum C7,5/5 (BC7,	ire re: 5/B10	sursa 0)						Alege ho <u>z</u> itie n lista anexa

Dupa finalizarea introducerii cantitatilor de articole raportate ca executate utilizatorul va putea vizualiza in fereastra de **Antet a raportarii** vizate urmatoarele informatii:

-lista cu articole de deviz aferente devizului corespunzator raportarii;

-o coloana cu valorile cantitatilor initiale aferente articolelor de deviz ce trebuie executate minus eventuale cantitati de articole la care s-a renuntat prin NR-uri;

-o coloana cu suma valorilor cantitatilor de articole raportate ca executate in raportarile anterioare;

-o coloana cu valorile cantitatilor de articole raporate ca executate in raportarea curenta;

-o coloana cu valorile cantitatilor de articole de deviz ramase de executat.



R Rapo	rtari										×
Antet	Comp	ozitie	E	tras	Apa <u>r</u> tenenta	Transp. TRA	Transp	o. auto Tr	ansp. C.F.	Dotari	
	Pro	eturi 449	_ P	Preturi lei	noi Coef	Altele	Var	ianta: HG 28/20	08,Ord.1014/8	874 100127	
	Mat	9	5		63.41 0.6661	Gr (0.043 T	Valoare C+M:			
	Man	15	8	1	07.76 0.6778	Ore	11 h	Echipamente	:		
	Uti					<u>F</u> in		Utilaje transp	2		
	Tra		1			Plati		Dotari:			
	Tot	25	6	1	71.17 0.6682			Chelt. transp.	:		
	Data introdu	icere:	Refer	inta deco	ntare: Afisare:				-		
	13.12.2019				0 449 0	nou	Sub	antreprenor:		-	
	Executant:	TEST	-	SC TE ST	SRL						
	Lucrare:	TEST	-	Bloc locu	inte	Sta	diu fizic:	-			
	Obiect:	0001	-	Construc	tii	NCS	i:				
	Categorie:	01		. ▼ R	ezistenta	Rap	ortare 02	Rapo	ortare 02		
Poziti	e Cod res	sursa	An	UM	Cant.init NR	Exec. anterioare	Cant. exec	Rest de exec	. Denum	ire resursa	
Þ	1 CC01A1		82	KG	1000.00000	10.00000	20.0000	970.0000	MONTARE A	RMATURI DIN	1 C
	2 CB01A1		82	MP	2000.00000	10.00000	15.0000	0 1975.00000	COFRAJE IN	I CUZINETI FU	JN
	3 CA01A1		82	M CUB	600.00000	10.00000	0.0000	0 590.0000	TURNARE E	BETON SIMPL	UI
	4 TRA01A20)	82	TONE	800.0000	10.00000	0.0000	0 790.0000	TRANSPOR	TUL RUTIER	AL
											-
•											P
C	oef.rec. Pre	ia compo	oz. Tr	ansf. pret	t Transf.ret. Sal	.pret Recalc. de	ev Gener. NC	S			

Stergerea unei raportari se poate face la nivelul ferestrei Arbore de raportari prin apelarea optiunii Stergere (clik dreapta pe raportarea vizata).

😚 Arbore de raportari		
Directie cautare	Text cautat	www.windev.ro
◉ in jos ⊚ in s <u>u</u> s		Cauta
● ROOT (RADACI ● Ex 01 (SC ZZZ □ Ex TEST (SC TI □ I TEST (B □ 05 0001 □ I TEST (B □ 05 0001 □ D 0 □ D 0 □ D 0 □ D 0 □ 05 0002 □ 05 0002	VA) SRL) ST SRL) oc locuinte) [907/2016- lei noi] (Constructii) 1 (Rezistenta) 01 (Raportare 01) 02 (Raportare 02) 2 (Arhitectura) 01 (NCS 01) (Instalatii) Stergere 1 (Instalatii San	

OBSERVATIE

In functie de modul de abordare, utilizatorul poate adauga pentru un anumit deviz o singura raportare din santier pe baza careia se va genera situatia de plata din luna respectiva sau poate adauga mai multe raportari aferente intervalului de timp cuprins intre penultima situatie de plata si plata curenta.



9.1 Modificarea preturilor unitare si a consumurilor normate la nivelul raportarilor din santier

Initial preturile unitare ale resurselor si retetele articolelor /normelor de deviz din **Raportari** vor fi identice cu cele din **devizele oferta** contractate. In cazul in care utilizatorul doreste se vor putea face urmatoarele interventii in raportari:

-la nivelul **extrasului de resurse al raportarii** preturile unitare al resurselor (care initial sunt conform oferta) se vor putea modifica dupa caz (conform facturi) prin editare directa.

Mentionam ca intr-o raportare curenta, preturile unitare al resurselor vor respecta urmatoarea regula: pentru resursele al caror pret unitar nu a fost modificat in raportarile anterioare se vor propune preturile originale conform oferta, iar pentru resursele al caror pret unitar a fost modificat in raportarile anterioare se vor propune preturile uniare stabilite in ultima raportare in care s-au facut modificari, anterioara raporatrii curente.

In cazul in care intr-o raportare se introduc resurse suplimentare noi, care nu au fost prevazute in devizul oferta corespunzator raportarii, acestea vor veni initial cu pretul unitar existent in nomenclatoarele de resurse ale programului la momentul introducerii. Ulterior aceste preturi unitare pot fi editate de catre utilizator conform facturilor de achizitie.

-la nivelul **compozitiei raportarii**, utilizatorul va putea interveni dupa caz, in retetele articolelor de deviz /normelor (care initial sunt conform oferta) si le va putea modifica conform consumurilor tehnologice reale din santier.

Mentionam ca in raportarea curenta retetele articolelor de deviz /normelor din compozitia raportarii vor respecta urmatoarea regula: pentru articolele de deviz /normele ale caror retete nu au fost modificate in raportarile anterioare se vor propune retetele originale conform oferta, iar pentru articolele de deviz /normele ale caror retete au fost modificate in raportari anterioare se vor propune retetele stabilite in ultima raportare in care s-au facut modificari, anterioara raportarii curente.

Prin cele doua tipuri de modificari utilizatorul va putea sa reevalueze costurile executiilor din santier cu scopul de a se apropia de costurile reale.

OBSERVATIE

Corelarea consumurilor de resurse rezultate in **extrasul unei /unor raportari** cu cele **inregistrate in consum** aferente perioadei de raportare ar trebui sa fie rezolvata prin modificarea consumurilor normate originale din retetele articolelor de deviz corespunzatoare.

In cazul in care nu se reuseste pe deplin aceasta corelare se poate apela la o metoda suplimentara care consta in suplimentarea cu diferentele necesare de resurse (in plus sau minus) operata la nivelul compozitiei raportarii /raportarilor respective.

OBSERVATII

Modificarea preturilor unitare ale resurselor aferente unei raportari se poate face doar in ultima raportare din punct de vedere cronologic. Nu se mai poate interveni ulterior pentru a modifica preturi unitare de resurse in raportari anterioare ultimei raportari.

Similar functioneaza si **modificarea retetelor** articolelor /normelor din compozitia unei raportari. Nu se mai poate interveni ulterior pentru a modifica retetele articolelor /normelor din compozitia raportarilor anterioare ultimei raportari.

In acest sens apelarea butoanelor **Transfer pret** si **Transfer reteta** din antetul unei raportari nu va produce efecte asupra altor **raportari**; in schimb respectivele butoane vor putea fi folosite in relatia cu alte **devize**.

In cazul in care in raportarea curenta exista un articol de deviz care are reteta modificata intr-o raportare anterioara si se doreste **remodificarea retetei** respectivului articol pentru a fi readusa la **reteta originala**, acest lucru se va putea realiza exclusiv manual. Practic utilizatorul va folosi butonul **Reteta** din





compozitia raportarii curente, fiind pozitionat pe articolul vizat, si va readuce la valorile originale consumurile normate corespunzatoare conform retetei originale.

In cazul in care se doreste readucerea la reteta originala, regasita in Nomenclatorul de articole de deviz, a tuturor retetelor modificate ale articolelor cuprinse in raportarea curenta se va proceda in felul urmator: utilizatorul va apela butonului **Recalc.dev** pozitionat in partea inferioara a antetului Raportarii curente iar in final va raspunde afirmativ la intrebarea **"Doriti refacerea retetelor pentru articolele modificate?"**.

9.2 Adaugarea activitatilor suplimentare la nivelul raportarilor din santier

In cazul in care este nevoie, utilizatorul va putea sa adauge in raportarile din santier si **activitati suplimentare**, in afara activitatilor cuprinse in devizele oferta initiale.

Aceste suplimentari se vor materializa fie prin **depasiri ale cantiatilor articolelor de deviz ofertate initial**, fie prin **articole de deviz /norme noi**, altele decat cele prevazute in oferta contractata.

In primul caz se va adauga **la nivelul compozitiei raportarii curente**, in dreptul articolului de deviz vizat, cantitatea corespunzatoare executata, care poate conduce per total la depasirea cantitatii contractate conform ofertei (pe coloana **Rest de exec**. vor apare valori negative pentru cantitatile depasite).

R Rapo	rtari											×
Antet	Comp	ozitie	E	dras	Apa <u>r</u> tenenta	Transp. TRA	Trans	p. auto	Tra	nsp. C.F.	Dotari	
	Pr	eturi 449)_ P	Preturi lei i	noiCoef	Altele	Va	rianta: HG	28/200	8,Ord.1014/8	374 100127	
	Mat	16	0	148,78	84.11 929	Gr 65	.043 T	Valoare	C+M:			
	Man	27,55	4	20,77	7.76 0.7541	Ore 2	2078 h	Echipan	nente:			
	Uti	1,02	3	97	75.00 0.9524	<u>F</u> in		Utilaje ti	ansp.:			
	Tra		1	470.54		Plati		Dotari:				
	IOT	28,74	0	170,53	56.87 6			Chelt. tr	ansp.:			
	Data introdu	icere:	Refer	inta deco	ntare: Afisare:					Г		
	13.12.2019		<u> </u>		0 449 0	nou	Su	bantreprei	nor:		•	
	Executant:	TEST	-	SC TEST S	SRL							
	Lucrare:	TEST	-	Bloc locui	nte	Stad	iu fizic:	-				
	Obiect:	0001	+	Construct	ii	NCS:						
	Categorie:	01		· ▼ Re	ezistenta	Rapo	ortare 02	2	Rapor	tare 02		
Pozitie	e Cod res	sursa	An	UM	Cant.init NR	Exec. anterioare	Cant. exe	c. Rest de	e exec.	Denumi	ire resursa	•
	1 CC01A1		82	KG	1000.00000	10.00000	20.000	00 970.	00000	MONTARE A	RMATURI DI	۱C
:	2 CB01A1		82	MP	2000.00000	10.00000	15.000	00 1975.	00000	COFRAJE IN	I CUZINETI F	
•	3 CA01A1		82	M CUB	600.00000	10.00000	650.000	00 -60.0	00000	TURNARE B	ETON SIMPL	UI =
	4 TRA01A20)	82	TONE	800.0000	10.00000	0.000	00 790.	00000	TRANSPORT	TUL RUTIER	AL
												-
•								•				P
C	oef.rec. Pre	ia comp	oz. Tr	ansf. pret	Transf.ret. Salv	pret Recalc. dev	Gener. N	CS				

In al doilea caz se vor adauga **la nivelul compozitiei raportarii curente**, in continuarea listei originale de articole de deviz ofertate, pozitii noi cu articolele de deviz suplimentare care au fost executate in santier din motive tehnologice neprevazute in devizul initial (aceste pozitii noi vor avea valoarea zero pe coloana **Cantit.init.-NR**, iar pe coloana **Rest de exec.** valorile vor fi negative).

Sof T	EH
	plus

R Rapo	ortari														×
<u>A</u> ntet	Comp	ozitie	E <u>x</u>	<u>(</u> tras	Apa <u>r</u>	tenenta	Transp.	TRA	Tra	insp. :	auto	Tra	insp. C.F.	Dotari	
	Pr	eturi 449	_ P	returi lei	inoi –	Coef.		Altele		Varia	nta: HG	28/200	8,Ord.1014/8	874 100127	7
	Mat	23	0	148,8	365.13	647	Gr	66.	193 T	1	/aloare	C+M:			
	Man	27,91	5	21,3	344.56	0.7646	Ore	2	103 h	E	Echipan	nente:			
	Uti	1,02	3	9	975.00	0.9524	<u>F</u> in			- L	Jtilaje ti	ansp.:			
	Tra	;	8				Plati			- I)otari:				
	Tot	29,17	8	171,1	184.69	6				0	Chelt. tr	ansp.:			
	Data introdu	сеге:	Refer	inta deco	ontare:	Afisare:							-		
	13.12.2019					o 449	nou			Subar	ntrepre	nor:		-	
	Executant:	TEST	-	SC TE ST	SRL										
	Lucrare:	TEST	-	Bloc locu	linte			Stadi	u fizic:		-				
	Obiect:	0001	-	Construc	ctii			NCS:							
	Categorie:	01		- F	Rezister	ita		Rapo	rtare	02		Rapo	tare 02		
Poziti	e Cod res	sursa	An	UM	Car	nt.init NR	Exec. ante	rioare	Cant. e	xec.	Rest de	e exec.	Denum	ire resursa	*
	2 CB01A1		82	MP	2	000.0000	10.0	00000	15.0	0000	1975.	00000	COFRAJE IN	I CUZINETI I	FUN
	3 CA01A1		82	M CUB		600.00000	10.0	00000	650.0	0000	-60.	00000	TURNARE E	ETON SIMP	LUI
	4 TRA01A20)	82	TONE		800.00000	10.0	00000	0.0	0000	790.	00000	TRANSPOR	TUL RUTIEF	RAL_
Þ	5 CN01A1		82	MP		0.00000	0.0	00000	500.0	0000	-500	00000	ZUGRAVELI	CU DOUA S	STR/
															-
					1										•
C	oef.rec. Pre	ia comp	oz. Tr	ansf. pre	Tran	sf.ret. Salv	pret Reca	alc. dev	Gener	NCS]				

9.3 Generarea automata de Note de Comanda Suplimentara pe baza raportarilor din santier

In cazul in care apar astfel de situatii, atat depasirile de cantitati pentru articolele de deviz ofertate initial, cat si articolele de deviz suplimentare inregistrarte in **raportarile din santier** pot fi transferate automat in **Note de comanda suplimentara**.

Pentru aceasta se va apela butonul Gener.NCS din antetul ferestrei Raportari .

R Rapo	rtari												×
<u>A</u> ntet	Comp	ozitie	E	tras	Apa <u>r</u> tenenta	Transp.	TRA	Trans	p. auto	Tra	ansp. C.F.	Dotari	
	Pro	eturi 449	_ P	returi lei n	oi Coef		Altele	Va	rianta: HG	28/200	8,Ord.1014/8	74 100127	
	Mat	23	0	148,86	5.13 647	Gr	66.	193 T	Valoare	C+M:			
	Man	27,91	5	21,34	4.56 0.7646	Ore	2	103 h	Echipan	nente:			
	Uti	1,02	3	97	5.00 0.9524	<u>Fin</u>			Utilaje t	ransp.:			
	Tra		8			Plati			Dotari:				
	Tot	29,17	8	171,18	4.69 6				Chelt. tr	ansp.:			
	Data introdu	сеге:	Refer	inta decon	tare: Afisare:						_		
	13.12.2019				0 449 0	nou		Su	bantrepre	nor:		-	
	Executant:	TEST	-	SC TEST S	RL								
	Lucrare:	TEST	-	Bloc locuir	ite		Stadi	iu fizic:	-				
	Obiect:	0001	-	Constructi	i		NCS:						
	Categorie:	01		. ▼ Re	zistenta		Rapo	ortare 0	2	Rapo	rtare 02		
Poziti	e Cod res	sursa	An	UM	Cant.init NR	Exec. anter	rioare	Cant. exe	c. Rest de	e exec.	Denumi	re resursa	*
Þ	1 CC01A1		82	KG	1000.00000	10.0	0000	20.000	00 970.	00000	MONTARE A	RMATURI DIN	V C
	2 CB01A1		82	MP	2000.00000	10.0	0000	15.000	00 1975.	00000	COFRAJE IN	CUZINETI F	UN
	3 CA01A1		82	M CUB	600.00000	10.0	0000	650.000	00 -60.	00000	TURNARE B	ETON SIMPL	UI
	4 TRA01A20)	82	TONE	800.0000	10.0	0000	0.000	00 790.	00000	TRANSPORT	TUL RUTIER	AL
	5 CN01A1		82	MP	0.00000	0.0	0000	500.000	00 -500.	00000	ZUGRAVELI	CU DOUA ST	R/
		_											*
													•
C	oef.rec. Pre	ia comp	oz. Tr	ansf. pret	Transf.ret. Salv	pret Reca	alc. dev	Gener. N	CS				





Se deschide o fereastra intitulata **Selectare raportari** in care utilizatorul va completa rubricile **Cod NCS** si **Denumire NCS**.

R A	Raportari	maaritia	droo	Anortou	Tranan	TDA Tropor		
	Selectare rapo	rtari						
	Cod NCS 0	1	Denum	ire NCS 🚺	CS 01 -13.12.2019			
	Tip resursa	Cod resursa	An	UM	Cantitate depasiri	Cantitate NCS	Denumire resursa	^
	Articol	CA01A1	82	M CUB	60.00000	60.00000	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDAT	
	Articol	CN01A1	82	MP	500.00000	500.00000	ZUGRAVELI CU DOUA STRATURI DE L	
	•							
-					Genereaza NCS	Abando	n	
I			I	I				•
	Coef.rec.	Preia compoz. T i	ansf. p	ret Transf.	ret. Salv.pret Reca	alc. dev Gener. NC	s	

In fereastra **Selectare raportari** vor fi afisate toate cantitatile de articole de deviz executate suplimentar fata de cantitatile cuprinse in devizul initial precum si articolele de deviz suplimentare corespunzatoare tuturor raportarilor anterioare raportarii curente.

Initial cantitatile de pe coloana **Cantitate depasiri** vor fi propuse si pe coloana **Cantitate NCS**.

ATENTIE

In cazul in care utilizatorul doreste ca NCS-ul sa cuprinda doar o parte dintre depasirile propuse, valorile din coloana **Cantitate NCS** vor putea fi editate in acest sens.

La finalul acestor operatiuni se va apela butonul Genereaza NCS.



Windev<mark>RO</mark>

R R	Raportari							
			Extrac	Anorto	Tropop	ТПА Тгорог	a outo Tropon C.E. Dotori	
	Selectare rap	ortari						
	Cod NCS	01	Denun	nire NCS N	CS 01 -13.12.2019			
	Tip resurs:	Cod resursa	An	UM	Cantitate depasiri	Cantitate NCS	Denumire resursa	-
	Articol	CA01A1	82	M CUB	60.00000	45.00000	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDAT	
	Articol	CN01A1	82	MP	500.00000	500.00000	ZUGRAVELI CU DOUA STRATURI DE L	
								_
								_
								-
H	•	•	•				•	•
					Genereaza NC S	Abando	n	
_	Coefrec	Dreia compoz	Tranef r	rot Transf	ret Salv pret Reca	alc. dev Gener M	<u>۲</u>	
	coerriec.	Freia compoz.	mansi. F	net mailsi.	area Salvipret Reca	dener. we		

In urma acestei operatiuni se va genera o **Nota de comanda suplimentara** in care vor fi cuprinse toate cantitatile suplimentare prestabilite pe coloana **Cantitate NCS**.

Notei de comanda suplimentara astfel adaugata i se vor atasa raportarile care au stat la baza generarii acesteia, in care se vor regasi articolele de deviz suplimentare, asa cum au aparut ele cronologic in decursul executiilor din santier.

nos Devize / NO	cs									- • •
Antet	om <u>p</u> ozitie	E <u>x</u> tras	Apart	enenta	Tra	nsp. TRA	Trans	p. auto	Transp. C.F.	Dotari
Pr	eturi 449 🗕 🛛 P	returi	lei noi 📃	Coef.		Altele	-			48
Mat	74	10),377.07	139	Gr	5.0	651 T	Valoa	re C+M:	
Man	2,257	1	,997.80	0.8849	Ore		168 h	Echip	amente:	
Uti	70		67.50	0.9524	<u>F</u> in			Utilaj	e transp.:	
Tra	6				Pla	i		Dotar	i:	
Tot	2,409	12	2,442.37	5				Chelt	. transp.:	
Data introdu	ucere: Refer	inta de	contare:	Afisare	:	Varia	anta:			
13.12.2019				449	🔊 nou	HG 28/2008	,Ord.10	14/874 <mark>Su</mark>	bantreprenor:	-
Executant:	TEST 💌		SC TEST S	RL						
Lucrare:	TEST 💌		Bloc locui	nte						
Obiect:	0001 💌		Construct	ii						
Categorie:	01	-	Rezistent	а						
Stadiu fizic:	-									
NCS:	01		NCS 01 -	13.12.2019	9					
Pozitie (Cod resursa	An	UM	Cantita	ate			Denumi	re resursa	*
▶ 3 CA0	01A1	82	M CUB	45.0	0000	TURNARE E	BETON		FUNDATII(CON	TINUE,IZOLATI
5 CN	01A1	82	MP	500.0	0000	ZUGRAVEL	I CU DO	UA STRAT	TURI DE LAPTE D	E VAR (SPOIE
		+ +		1						
	.)_)(
Coef.rec. Pre	eia compoz. Tr	ansf. p	ret Transf	.ret. Salv.	pret	Recalc. dev	Rest e	kec. Norn	ne>capit Calc. in	vers





Concomitent cantitatile suplimentare de articole de deviz adaugate in raportarile atasate NCS-ului curent vor disparea din raportarile initiale atasate devizului; in acest fel suma cantitatilor de articole de deviz cuprinse in raportarile corespunzatoare devizului si NCS-urilor aferente acestuia va ramane coonstanta.

ATENTIE

In cazul in care utilizatorul sterge raportari atasate NCS-urilor generate automat la un anumit moment dat, cantitatile suplimentare de articole de deviz cuprinse in acestea se vor pierde.

Acest lucru se produce deoarece cantitatile suplimentare care au fost anulate din raportarile atasate unui deviz pentru a fi adaugate prin compensare in raportarile atasate NCS-urilor aferente aceluiasi deviz se vor sterge odata cu stergerea raportarilor respective.

Mentionam deasemeni ca un NCS care are prevazute raportari nu se va putea sterge decat in situatia in care au fost sterse mai intai toate raportarile atasate la acesta.

9.4 Generarea automata de Situatii de Plata pe baza raportarilor din santier

In cazul in care doreste, utilizatorul poate **genera automat situatii de plata** pe baza cantitatilor de articole de deviz existente in raportarile inregistrate pana la un anumit moment dat.

Pentru aceasta se adauga mai intai o situatie de plata la nivelul ferestrei **Arbore de devize** similar ca in versiunile de windevro anterioare.

🕈 Arbore de devize		- • ×
Directie cautare Text cautat		www.windev.ro
 ■ ROOT (RADACINA) ■ Ix 01 (SC ZZZ SRL) ■ IX TEST (SC TEST SRL) ■ I TEST (Bloc locuinte) [907/201 ■ 0b 0001 (Constructii) 	6- lei noi]	
D 01 (Instalatii Sanitare	Vizualizare / modificare Listare rapoarte	
	Adaugare nota de renuntare	
	Adaugare plata	
	Adaugare NCS	
	Stergere	
		_

Ulterior se va apela butonul **Cant.rap.** existent la nivelul ferestrei **Situatii de plata /NR**, partea inferioara a ferestrei.



P Situatii de plata / NR						
Antet Compozitie Extras	Apartenenta	a Transp. TRA	Trar	nsp. auto	Transp. C.F.	Dotari
Preturi 449 _ Preturi le	Altele		1	Oferta initiala	22	
Mat		Gr	т	17.1	18 T	69,993.59
Man		Ore	h	27	79 h	33,339.60
Uti		Fin		1	20520	000.05
Tot		Data limita raportari		10.12.20	19	263.25 103,596.44
Data: 07.01.2020 Afisare:) 449 💿 nou	Info. Categ.:	01	v Inst	talatii Sanitare	
Executant: TEST 🚽 SC TEST S	RL	St. fizic:		-		
Lucrare: TEST - Bloc locuir	ite	NCS:	-	-		
Obiect: 0002 💌 Instalatii		Plata:	01	Pla	ata 01	
Pozitie Capitol Cod resursa	An UM Cant.	init NR Plati ante	rioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire re 🔺
▶ 1 SA02A1	82 M 50	00.00000 0.0	00000	0.00000	5000.00000	TEAVA OTE
2 SB02A1	82 M 10	00.00000 0.0	00000	0.00000	1000.00000	TUBURI FO
3 SC02A1	82 BUC.	2.00000 0.0	00000	0.00000	2.00000	CADA BAIE,
4 SD02A1	82 BUC.	4.00000 0.0	00000	0.00000	4.00000	ROBINET D
5 TRA01A10	82 TON	15.00000 0.0	00000	0.00000	15.00000	TRANSPOF
Coef.rec. Rest executat=0 Tra	nsf. preturi) Sal	ve <u>z</u> preturi) Recalc	. plata (Cant. % Cant.	rap.	

In continuare se va deschide o noua fereastra intitulata **Selectare raportari** la nivelul careia utilizatorul va marca pe coloana **Selectez** ultima raportare din punct de vedere cronologic pana la care doreste preluarea executiilor nedecontate din raportarile anterioare acesteia, incluzand si cantitatile din raportarea marcata.

Se finalizeaza operatiunea apeland butonul Salveaza.



Pl Situatii	de plata /	NR												
Antet	Compo	zitie	E <u>x</u> tras		Apa <u>r</u> te	nenta	a Ti	ransp. TF	RA	Fransp. aut	0	Transp. C.F.	Dota	ri
	Preturi 4	49 _	Preturi le	ei noi	- Co	ef	1	Altele	e e			Oferta initiala	1	22
Mat							Gr		1		17.11	18 T	69,99	3.59
Man							Ore		ł	1	277	79 h	33,33	9.60
Tra							Fin			_	12	20520	26	3 25
Tot							Data lii raporta	mita ari		10.1	2.201	19	103,59	6.44
Data:	07.01.20	20 A	Afisare:	4 4	9 💿 n	ou	Info.	Categ.:	01	-	Inst	alatii Sanitare		
Executa	nt: TEST	r 🖵 S	SC TEST	SRL				St. fizio	:	-	_			
Lucrare:	TEST	r 🖵 e	Bloc locui	inte				NCS:		-				
Obiect:	0002	2 🖵 li	nstalatii					Plata:	01		Pla	ta 01		
Pozitie	Capitol	Cod	l resursa	An	UM	Cant	init - N	R Plati a	nterioare	Cant ex	ec.	Rest de exec.	Denumi	re re 🔺
▶ 1		SA02	2A1	82	M	50	00.0000	0	0.00000	0.0	0000	5000.00000	TEAVA	OTE
2		SB02	2A1	82	м	10	00.0000	0	0.00000	0.0	0000	1000.00000	TUBUR	IFO
3		Selecta	ire raporta	ari						•			1	E,
4		Sele	ctez Data	a intro	ducer	e	Cod			Denun	nire			
	$\left \right $	v	27.1	2.201	19	01		Raport	tare 01					F
		V	07.0)1.202	20	02		Raport	tare 02					- T
Coofir														
Coelite	. ке													
Salveaza Salveaza														

Pe coloana **Cant.exec.** din fereastra **Situatii de plata /NR** se vor completa automat valorile rezultate prin insumarea tuturor cantitatilor de articole de deviz raportate ca executate din raportarile stabilite prin marcarea anterioara de catre utilizator.

Mentionam ca valorile propuse pe coloana **Cant.exec.** vor fi in limita cantitatilor regasite in devizul oferta initial. Orice depasire a acestor cantitati se va regasi in NCS-urile generate automat conform celor detaliate anterior.

Mentionam deasemeni ca utilizatorul poate edita cantitatile propuse in coloana **Cant.exec.** conform eventualelor cerinte ale beneficiarului care poate accepta la plata aceste cantitati integral sau partial.

Eventualele diferente nedecontate vor fi repropuse ulterior pe coloana **Cant.exec.** la generarea automata a urmatoarei situatii de plata, impreuna cu cantitatile de articole de deviz consemnate in raportarile din santier ulterioare ultimei raportari care a stat la baza generarii ultimei situatii de plata.

Preturile unitare ale resurselor din extrasele situatiilor de plata precum si retetele articolelor de deviz /normelor decontate in situatiile de plata vor respecta preturile unitare si retetele corespunzatoare din devizele oferta contractate.





9.5 Generarea de rapoarte comparative valorice si cantitative Ofertat vs. Decontat vs. Executat

Primele borderouri prezentate sunt Borderourile centralizatoare pe obiectiv sau obiect care pun in evidenta valorile decontate versus cele executate.

ATENȚIE!

Pentru ca informațiile din borderouri să fie corecte este necesar ca în rubrica **Data de introducere** aferenta devizelor, raportărilor, plăților, NCS-urilor și NR-urilor să fie trecute datele calendaristice corespunzătoare momentelor la care se face referire. În mod implicit data calendaristică propusă în rubrica menționată mai sus este data calculatorului; utilizatorul va avea grijă să modifice această dată, dacă este cazul, corespunzător momentului la care face referire raportarea, plata, etc.

OBSERVATII

Mentionam ca informatiile afisate in Borderourile descrise mai jos pot fi la nivel de valori recapitulate conform oferta sau la nivel de cheltuieli directe conform raportari functie de parametrii de listare stabiliti de catre utilizator.

Setarea implicita din fereastra Parametrii de listare este cu bifa pe optiunea Valori recapitulate, ceea ce va conduce la listarea Borderourilor in valori recapitulate conform oferta.

Time report BORDEROU CENTRALIZATOR DE PRODUCTE OFERTAT VS DECONTAT VS EXECUTAT(inclusiv NCS-uri) In perioada <-DTOC(gdData1)>> - <-DTOC(gdData2)>> Denumire formular/ anexa: Directe cautare text cautat www.windex/0 (PX) Ord 874 - C7 - edras manopera (PX) Ord 874 - C7 - edras manopera	📊 Listare		[
Directie cautar Www.wmddev.co (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C7 - extras manopera Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C8 - extras utiliaje Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C8 - extras utiliaje Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C8 - extras utiliaje Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C8 - extras utiliaje Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C8 - extras utiliaje Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C8 - extras utiliaje Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C8 - extras utiliaje Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C8 - extras utiliaje Image: Strate in sugs (PX.) Ord.874-C8 - extras utiliaje <th>Titlu BORDEROU CENTRALIZATOR DE PRODUCTIE raport in perioada <<dtoc(gddata1)>> - <</dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></th> <th>OFERTAT VS DECONTAT VS EXECU ata2)>></th> <th>JTAT(inclusiv NCS-uri) Denumire for</th> <th>mular/ anexa:</th>	Titlu BORDEROU CENTRALIZATOR DE PRODUCTIE raport in perioada < <dtoc(gddata1)>> - <<dtoc(gddata1)>> - <</dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)></dtoc(gddata1)>	OFERTAT VS DECONTAT VS EXECU ata2)>>	JTAT(inclusiv NCS-uri) Denumire for	mular/ anexa:
Response of the control of the con	Directie cautare Text cautat Image: Image	www.windevro	 (PX) Ord.874- C7 - extras manopera (PX) Ord.874- C8 - extras utilaje (PX) Ord.874- C9 - extras utilaje (L) Resurse cu preturi diferite in devize diferite (LGX) Borderou centralizator obiectiv (inclusiv NCS- (LGX) Borderou centralizator obiect (inclusiv NCS- (LX) Borderou NR-uri si NCS-uri in perioada (LX) Borderou centralizator obiectiv ofertat vs deco 	-uri) uri) ntat vs execut
Destinatie: Implicit Varianta font: Implicit Implicit Semanta Implicit Implicit Implic	Image: Non-State Non-Sta	Executant TEST Objectiv TEST	SC TEST SRL Bloc locuinte	at kecutat
Grupa IIA Ordin marime (a) unitati (b) mil (b) milioane Zecimale 2 Per. 0.1.11.2019 30.12.2019 Moneda Image: Numai total Image: Antet Image: Decimal total Image: Decimal total Image: Decimal total	Destinatie: E E G Varianta font: Implicit Semm	Fara Valori Subantrep Valori recapitulate Se aplica V proc. OS si la NCS	renori 📄 Selectare dupa 💿 Cod 🕥 Denum 🗇 Valori conform executie 🕼 proc. PR si la NCS 📝 proc. DN si la NCS	ire mprimanta
Data listarii 12 12 2010		Grupa IIA Ordin marime () ur Per. 01.11.2019 30.12.2019 Antet	iitati © mii © milioane Zecimale 2 🛬 Moneda	gina

Debifarea optiunii Valori recapitulate va conduce la listarea Borderourilor in valori cheltuieli directe coform oferta.

In cazul in care se doreste ca valorile aferente executiilor sa fie calculate pe baza preturilor unitare si a consumurilor consemnate in raportari (diferite de cele consemnate in devizul oferta) se va bifa optiunea Valori cf.executie din fereastra Parametrii de listare.



Parametrii listare: Borderou centraliz	ator obiectiv ofertat vs decontat vs executat (inclusiv NC						
Executant TEST	SC TEST SRL						
Obiectiv TEST	Bloc locuinte						
🔲 Fara Valori 📃 Subantrep	renori 🔲 Selectare dupa 💿 Cod 💿 Denumire						
Valori recapitulate	Valori conform executie						
Se aplica 🔽 proc. OS si la NCS	Se aplica 📝 proc. OS si la NCS 📝 proc. PR si la NCS 📝 proc. DN si la NCS						
Grupa IIA Ordin marime 💿 un	itati 🔘 mii 🔘 milioane 🛛 Zecimale 🛛 2 🚔						
Per. 01.11.2019 30.12.2019	Moneda 🛛 🔍 Numai total						
🗖 Antet	🗌 Pe fiecare pagina						
Data listarii 13.12.2019	🕢 Accepta 🚫 Renunta						

Pentru ca informatiile cuprinse in Borderouri sa fie complete este necesar ca toate executiile suplimentare fata de devizul oferta care au fost consemnate in raportari sa fie atasate unor NCS-uri. In cazul in care exista executii suplimentare care nu sunt prinse in NCS-uri, valoarea acestor executii va fi luata in considerare in Borderouri doar pentru varianta de afisare in cheltuieli recapitulate /directe conform executii (cu bifa pe optiunea Valori conform executie).

Borderoul centralizator al valorilor Ofertate versus Decontate versus Executate, inclusiv NCS-urile aferente, la nivel de Obiectiv (Lucrare), defalcat pe obiecte

Acest raport este o varianta extinsa a raportului existent in versiunile anterioare, intitulat **Borderou** centralizator obiectiv (inclusiv NCS-uri), in care apar suplimentar informatii cu privire la valoarea executiilor (in preturi de oferta sau preturi de executie), a diferentei dintre valoarea decontarilor si a executiilor precum si a valorii restului de executat, informatii detaliate la nivel de obiect.

Referitor la acest raport mentionam ca in cazul in care exista diferente intre cantitatile de articole de deviz executate cuprinse in raportari si cele acceptate la decontare cuprinse in situatiile de plata, raportul va pune in evidenta valoarea productiei executate si nedecontate sau decontate in avans detaliata la nivel de obiect.







Borderoul centralizator al valorilor Ofertate versus Decontate versus Executate, inclusiv NCS-urile aferente, la nivel de **Obiect**, defalcat pe categorii de lucrari (devize).

Acest raport este o varianta extinsa a raportului existent in versiunile anterioare, intitulat **Borderou** centralizator obiect (inclusiv NCS-uri), in care apar suplimentar informatii cu privire la valoarea executiilor (in preturi de oferta sau preturi de executie), a diferentei dintre valoarea decontarilor si a executiilor precum si a valorii restului de executat, informatii detaliate la nivel de devize /NCS-uri.

Referitor la acest raport mentionam ca in cazul in care exista diferente intre cantitatile de articole de deviz executate cuprinse in raportari si cele acceptate la decontare cuprinse in situatiile de plata, raportul va pune in evidenta valoarea productiei executate si nedecontate sau decontate in avans detaliata la nivel de devize /NCS-uri.



Borderoul centralizator al valorilor Ofertate versus Decontate versus Executate + subantreprenori, inclusiv NCS-urile aferente, la nivel de Obiectiv (Lucrare), defalcat pe obiecte

前 Listare							
Titlu BC raport: in	ORDEROU (perioada <<	CENTRALIZATOR DE PRODUCTIE DTOC(gdData1)>> - < <dtoc(gdd< td=""><td>OFERTAT VS DECONTAT VS EX ata2)>></td><td>ECUTAT, SUE</td><td>ANTR. (inclusiv NCS-uri)</td><td>Denumire formular/ anexa:</td><td></td></dtoc(gdd<>	OFERTAT VS DECONTAT VS EX ata2)>>	ECUTAT, SUE	ANTR. (inclusiv NCS-uri)	Denumire formular/ anexa:	
	Cautare i in sus i ITEST (SC TE C TEST (SC	Text cautat Image: Str SRL boc locuinte) [907/2016- lei noi] (Constructii) 1 (Rezistenta) 01 (Raportare 01) 02 (Raportare 02) 01 (Plata 01) 01 (NcS 01 - 13.12.2019) N 02 (Raportare 02) 10 (NCS 01 - 13.12.2019) N 01 (Plata 01) 2 (Arbitectura) 01 (NR 01) 01 (NR 01) 02 (Plata 01) 02 (Plata 01) 02 (Plata 01) 03 (NCS 01) 11 01 (Plata 01) 02 (Plata 02) 01 (NCS 01) 11 01 (Plata 01) 12 01 (Plata 01) 13 01 (Plata 01) 14 01 (Plata 01) 15 01 (Plata 01) 16 01 (Plata 01) 17 01 (Plata 01) 18 01 (Plata 01) 19 01 (Plata 01) 10 01 (Plata 01)	www.windev.ro	E	(LX) Ord.80-F4 - lista cantutilaje,echipame (LX) Ord.80-F4 - lista cantutilaje,echipame (LX) Ord.874-C5 - cantitati de lucrari (LX) Ord.874-C5 - cantitati de lucrari (LX) Ord.874-C5 - extras materiale (LX) Ord.874-C7 - extras manopera (LX) Ord.874-C9 - extras transport (L) Ord.874-C9 - extras transport (L) Ord.874-C9 - extras transport (L) Ord.874-C9 - extras transport (L) Borderou centralizator obiectiv (inclusi (LGX) Borderou centralizator obiect (inclusiv (LX) Borderou centralizator obiect ofertat vs (LX) Comparativ cantitativ/valoric Materiale, (LX) Comparativ valoric Materiale, Ofertat vs (LG) Borderou centralizator chierale (v6.5)	rite tehn., dotari tivului rite E iv NCS-uri) NCS-uri) a s decontat vs executat (inclusiv decontat vs executat, subantr. (inclusiv decontat vs executat, subantr. (inclusiv decontat vs executat, subantr. (inclusiv decontat vs. Executat, subantr. (inclusiv)	iv NCS
Destinatie: Varianta for	nt: Implicit	G G	Pag.listate: 1 / 9999 Semnaturi Oferte 💌	◯ T ◯ P ◉ L	 Plati Raportari Alte rapoarte Listare oferta 	Selectare/Setare imprimanta	

Acest raport este o varianta extinsa a primului Borderou prezentat in care apar suplimentar informatii cu privire la valoarea executiilor raportate de subcontarctantii care sunt de tip Terti (in preturi de oferta





sau preturi de executie functie de configurarea parametrilor de listare), informatii detaliate la nivel de obiect.

Practic in plus fata de Valoarea executiilor apare si informatia Din care valoare executie terti.

OBSERVATIE

In cazul in care exista raportari fara formatiuni de lucru atasate la rubrica Subantreprenor sau din partea unor formatiuni de lucru declarate in Nomenclatorul de subantreprenori, dar care nu sunt marcate cu T (sunt formatiuni de lucru proprii ale executantului), executiile din aceste raportari nu se vor regasi in coloana intitulata Din care executie terti aferenta rapoartelor Borderoau centralizator ofertat vs decontat vs executat, subantreprenori (inclusiv NCS-uri) listate la nivel de Obiectiv sau la nivel de Obiect.

Borderoul centralizator al valorilor Ofertate versus Decontate versus Executate + subantreprenori, inclusiv NCS-urile aferente, la nivel de Obiect, defalcat pe categorii de lucrari (devize)



Acest raport este o varianta a Borderoului anterior, cu informatii detaliate la nivel de categorii de lucrari (devize).

Centralizatorul valoric de resurse Decontat versus Executat detaliat la nivel de categorii de lucrari (devize) poate fi listat pentru materiale, manopera, utilaje sau transport functie de alegerea utilizatorului.







Acest raport pune in evidenta valoarea resurselor ofertate, decontate si puse in opera conform raportarilor de executie, restul de decontat, restul de executat precum si diferenta valorica dintre resursele decontate prin situatii de plata si cele puse in opera consemnate in raportarile de executie.

Referitor la acest raport mentionam urmatoarele:

-informatiile din acest centralizator sunt calculate de la inceputul lucrarii pana la data calendaristica consemnata in fereastra Parametrii de listare in dreptul optiunii Pana la:

-informatiile din acest centralizator sunt calculate la nivel de **valori cheltuieli directe conform oferta** cu exceptia coloanelor **4 – Executie** si **5 – Decontat- Executat** unde valorile afisate sunt atat la nivel de **cheltuieli directe conform oferta** cat si la nivel de **cheltuieli directe conform raportari de executie**.

-valoarea cheltuielilor directe conform oferta din coloanele 4 si 5 contine exclusiv valoarea resurselor din articolele de deviz existente in devizele oferta si eventual din NCS-urile aferente acestora (in ultimul caz trebuie bifata optiunea NCS-uri din fereastra Parametrii de listare: Centralizator valoric de resurse decontat vs. executat).

In dreptul informatiei Val.cf.raportare din cele doua coloane mentionate se va regasi suplimentar si valoarea eventualelor resurse provenite din executiile suplimentare fata de oferta care nu au fost cuprinse in NCS-uri.

-in cazul **executiilor subcontractate** valorile corespunzatoare resurselor acestora vor fi luate in considerare la nivelul rapoartelor doar in cazul in care se bifeaza optiunea "**Subantreprenori**" existenta in fereastra **Parametrii de listare: Centralizator valoric de resurse decontat vs. executat**.

Centralizator valoric de resurse materiale Decontat versus Executat detaliat la nivel de categorii de lucrari (devize)



Centarlizator valoric de resurse manopera Decontat versus Executat detaliat la nivel de categorii de lucrari (devize)





Centarlizator valoric de resurse utilaje Decontat versus Executat detaliat la nivel de categorii de lucrari (devize)

🚮 Lista	are		
Titlu raport:	CENTRAL < <icase(< th=""><th>IZATOR VALORIC DE RESURSE screen.orap.cTipRes=='2'.'MATERIALE', screen.orap.cTipRes=='3'.'MANOPERA', scree</th><th>en.orap.cTipRes=='1'.'TRANSPORT.'UTILAJE')>></th></icase(<>	IZATOR VALORIC DE RESURSE screen.orap.cTipRes=='2'.'MATERIALE', screen.orap.cTipRes=='3'.'MANOPERA', scree	en.orap.cTipRes=='1'.'TRANSPORT.'UTILAJE')>>
	E Pa	Screen.orap.cripres== 2, MATERIALEscreen.orap.cripres== 2, MATORERscree Text cautat WWW.Windev.ro us C TEST SRL) (f(Bioc locuinte) [907/2016- lei noi] 001 (Constructii) 01 (Rezistenta) N 01 (Raportare 01) N 02 (Raportare 02) II 01 (Plata 01) II 02 (Raportare 02) III 01 (Plata 01) III 02 (Raportare 02) III 01 (Plata 01) III 02 (Raportare 02) III 01 (Plata 01)	
Destina Variantz	atie:	Fara Valori 📄 Subantreprenori 📄 Selectare dupa 🍥 Cod 🔵 Denumire INC S-uri	e Listare oferta
		p resursa () Material () Manopera () Utilaj () Transport	
		Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii 🔘 milioane 🛛 Zecimale 2 荣	
	Pa	ana la 30.12.2019 Moneda 🔽 Numai total	
		Antet	
	Da	ata listarii 13.12.2019 🔗 Accepta	

Centarlizator valoric de resurse transport Decontat versus Executat detaliat la nivel de categorii de lucrari (devize)





Comparativ cantitativ /valoric de Materiale, Ofertat vs Executat vs Decontat

Acest raport pune in evidenta informatii comparative din punct de vedere cantitativ si valoric pentru materialele folosite la executia unei lucrari, detaliate la nivel de deviz.

Referitor la acest raport mentionam urmatoarele:

-pretul unitar si valorile conform executie pentru materialele din acest centralizator pot fi afisate atat in preturi de executie cat si in preturi de oferta functie de bifarea sau nu a optiunii Valori conform executie din cadrul ferestrei Parametrii de listare;

🗊 Listare	
Titlu COMPARATIV CANTITATIV/VALORIC MATERIALE, OFERTAT VS. EXE	CUTAT VS. DECONTAT Denumire formular/ anexa:
raport: pana la data < <dtoc(gddata2)>></dtoc(gddata2)>	
Directie cautare Text cautat	WWW.Windev.ro (LX) Ord.874- C7 - extras manopera
ín jos ⊘ in s <u>u</u> s	(LX) Ord.874- C8 - extras utilaje
TEST (SC TEST SRL)	(LX) Ord.874- C9 - extras transport
TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi]	
□ 03 0001 (Constructii)	(LGX) Borderou centralizator obiectiv (inclusiv NCS-uri)
D 01 (Rezistenta)	(LGX) Borderou centralizator obiect (inclusiv NCS-uri)
R 01 (Raportare 01)	(LX) Borderou NR-uri si NCS-uri in perioada
R 02 (Raportare 02)	(LX) Borderou centralizator obiectiv ofertat vs decontat vs executat (inclusiv NCS-uri
PI 01 (Plata 01)	(LX) Borderou centralizator object ofertat vs decontat vs executat (inclusiv NCS-un)
□ acc 01 (NCS 01 -13.12.2019)	(LX) Borderou centralizator objectiv ofertative decontative executat, subantr. (inclusiv
R 02 (Raportare 02)	(LX) Centralizator valoric de resurse decontat vs executat
PI 01 (Plata 01)	(LX) Comparativ cantitativ/valoric Materiale, Ofertat vs. Executat vs. Decontat
D U2 (Arhitectura)	(LX) Comparativ valoric Materiale, Ofertat vs. Executat
01 (NR 01)	Parametrii listare: Comparativ cantitativ/valoric Materiale, Ofertative, Evecutative, Decontat
PI 02 (Plata 02)	Executant TEST SC TEST SPI
\square	Objectiv TEST Bloc locuinte
PI 01 (Plata 01)	
	- <u> </u>
Destinatie:	a Selectare/Setare imprimanta
Varianta font: Implicit	Listeaza 🚺 Inchide
	🗌 Fara Valori 📄 Subantreprenori 📄 Selectare dupa 💿 Cod 🔿 Denumire
	V NCS-uri Valori conform executie
	Ordin marime 💿 unitati 🔿 mii 🔿 milioane 🛛 Zecimale: valori 2 📩 pret 4 🐳
	Pana la 30.12/2019 Moneda 🕢 🛛 Numai total
	Antet
	Data listarii 13.12.2019 🔗 Accepta 😢 Renunta





-in cazul materialelor care se regasesc in raportari diferite cu preturi diferite valoarea afisata in rubrica Pret unitar cf. Executie va fi calculata ca pret mediu ponderat.

-informatiile din acest centralizator pot fi generate pentru fiecare dintre devizele aferente unui Obiectiv, Obiect sau Deviz/NCS sau numai pentru anumite devize aferente acestora; selectarea se va face de catre utilizator in fereastra Parametrii de listare: la nivelul optiunii Selectare dupa.



-informatiile din acest centralizator sunt calculate de la inceputul lucrarii pana la data calendaristica consemnata in fereastra **Parametrii de listare d**in dreptul optiunii **Pana la:**

-in cazul in care exista executii **raportate de subantreprenori**, materialele aferente acestora vor fi luate in considerare in cadrul comparativului daca in fereastra **Parametrii de listare** se bifeaza optiunea **Subantreprenori**.

So	FTIEI-		WindevR
	E	(LX) Borderou centralizator object ofertat vs decontat vs e (LX) Centralizator valoric de resurse decontat vs. executa (LX) Comparativ cantitativ/valoric Materiale, Ofertat vs. Executat (LX) Comparativ valoric Materiale, Ofertat vs. Executat	executat, subantr. (inclusiv at ecutat vs. Decontat
	Parametrii listare: Comparativ canti	tativ/valoric Materiale, Ofertat vs. Executat vs. Decontat	
	Executant TEST Obiectiv TEST	SC TEST SRL Bloc locuinte	
_			
Pa			Selectare/Setare imprimanta
0	Fara Valori V Subantre NCS-uri Valori cor	prenori 📄 Selectare dupa 💿 Cod 🔿 Denumire form executie	Listeaza O Inchide
	Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii	○ milioane Zecimale: valori 2 → pret 4 →	
	Pana la 30.12.2019	Moneda 🛛 🕅 Numai total	Co-CTITII
	🗖 Antet	De fiecare pagina	
	Data listarii 13.12.2019	🕔 Accepta 🚫 Renunta	

-in cadrul comparativului pentru a lua in considerare si materialele cuprinse in NCS-uri se va bifa optiunea **NCS-uri** din fereastra **Parametrii de listare**.

(LX) Comparativ cantitativ/valoric Materiale, Ofertat vs. E (LX) Comparativ valoric Materiale, Ofertat vs. Executat	xecutat vs. Decontat
Parametrii listare: Comparativ cantitativ/valoric Materiale, Ofertat vs. Executat vs. Decontat	
Executant TEST SC TEST SRL Objectiv TEST Bloc locuinte	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Selectare/Setare imprimanta
Fara Valori Subantreprenori Selectare dupa O Cod Denumire NCS-uri Valori conform executie	Listeaza O Inchide
Ordin marime 💿 unitati 🔿 mii 🔿 milioane Zecimale: valori 2 荣 pret 4 荣	
Pana la 30.12.2019 Moneda 🔍 Numai total	CACTIFIE!
Antet Pe fiecare pagina	
Data listarii 13.12.2019 🐼 Accepta	o pius

In urma analizei raportului corespunzator unui interval calendaristic prestabilit pot fi scoase in evidenta pentru fiecare material in parte urmatoarele diferente:

-diferenta dintre **pretul unitar** conform oferta pentru un material si **pretul mediu ponderat** la care a fost folosit respectivul material in rapoartele de executie

-diferenta cantitativa si valorica pentru un material decontat conform situatiilor de plata si acelasi material rezultat din rapoartele de executie (**Decontat – Executat**);

-diferenta cantitativa si valorica pentru un material corespunzator ofertei si acelasi material rezultat din rapoartele de executie, respectiv **restul de executat (Ofertat – Executat)**;





-diferenta cantitativa si valorica pentru un material corespunzator ofertei si acelasi material decontat conform situatiilor de plata, respectiv **restul de decontat (Ofertat – Decontat)**;

Comparativ valoric Materiale puse in opera in varianta Executat vs Ofertat

Acest raport pune in evidenta informatii comparative din punct de vedere valoric (executat vs ofertat) pentru cantitatile de materialele puse in opera la executia unei lucrari, detaliate la nivel de deviz. **Referitor la acest raport mentionam urmatoarele:**

-preturile unitare din acest centralizator sunt afisate atat conform oferta cat si conform executie

-in cazul materialelor care se regasesc in raportari diferite cu preturi diferite valoarea afisata in rubrica Pret unitar cf. Executie va fi calculata ca pret mediu ponderat.

-cantitatile de materiale prezente in raport sunt cele rezultate din raportari

-informatiile din acest centralizator pot pot fi generate pentru fiecare dintre devizele aferente unui Obiectiv, Obiect sau Deviz/NCS sau numai pentru anumite devize aferente acestora; selectarea devizelor se va face de catre utilizator in fereastra **Parametrii de listare:** la nivelul optiunii **Selectare dupa**.

-informatiile din acest centralizator sunt calculate de la inceputul lucrarii pana la data calendaristica consemnata in fereastra **Parametrii de listare**, din dreptul optiunii **Pana la:**.

	(LX) Comparativ c	antitativ/valoric Materiale, Ofertat v	s. Executat vs. Decontat
	(LX) Comparativ va	aloric Materiale, Ofertat vs. Execut	at
	Parametrii listare: Comparativ valoric Materiale, Ofertat vs. Ex	ecutat	
	Executant TEST SC TEST SRL		
	Obiectiv TEST Bloc locuinte		
	_		
Г	Г		selectare/Setare im
natu	atu		Listeaza 🚺
	Fara Valori Subantreprenori Selecta NC S-uri	are dupa 💿 Cod 🕥 Denumire	
1			
	Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii 🔘 milioane 🛛 Zeci	male: valori 2 🚔 pret 4 🛬	
	Pana la 30.12.2019 Moneda V	umai total	
	Antet	Pe fiecare pagina	Sof TIEIH
	Data listarii 13.12.2019	🕖 Accepta 🚫 <u>R</u> enunta	• plus

In urma analizei raportului corespunzator unui interval calendaristic prestabilit poate fi scoasa in evidenta pentru fiecare material in parte diferenta dintre valoarea materialului pus in opera conform raportarilor de executii, in preturi de executie si valoarea aceleiasi cantitati de material puse in opera in preturi de oferta.

Cantitatile de materiale luate in considerare sunt cele rezultata din raportari si au la baza retetele tehnologice din articolele cuprinse in raportari precum si cantitatile de articole raporate ca excutate.

Diferenta poate fi analizata si la nivel de **total valoare materiale** puse in opera **conform executie** versus valoarea acelorasi materiale in preturi **conform oferta**.

Mentionam ca in cazul existentei in cadrul raportarilor a unor materiale suplimentare fata de cele cuprinse in oferta si care nu au fost prinse in NCS-uri, valoarea acestora in preturi de oferta va fi zero; aceste materiale vor contribui exclusiv la valoarea materialelor in preturi de executie.





9.6 Alte rapoarte care pot fi generate la nivelul raportarilor de executii

Utilizatorul poate lista de la nivelul **Raportarilor** urmatoarele formulare: **F3, F3+Recapitulatie, F4, C6, C7, C8, C9.** In plus, daca in fereastra **Listare** se bifeaza optiunea **Raportari**, utilizatorul va putea lista selectiv formularele **F3, F3+Recapitulatie, C6, C7, C8, C9** pentru toate raportarile inregistrate in program aferente dupa caz Lucrarii, Obiectului sau Devizului vizat. Toate rapoartele mentionate vor fi listate cu preturi aferente executiilor.

In cazul extraselor de resurse, daca se doreste un **extras cumulat** al mai multor raporatari, pretul unitar pentru fiecare resursa in parte se va calcula cu o **valoare medie ponderata** pentru situatia resurselor cu preturi unitare diferite in raportari diferite. Pentru obtinerea unor informatii centralizate la nivelul anumitor raportari preselectate se va bifa optiunea **Raportari** din cadrul ferestrei **Listare**.



Ulterior, in fereastra **Parametrii de listare** se va bifa optiunea **Selectare** care va permite obtinerea de informatii cumulate doar pentru raportarile selectate.

Lis	stare		
Titlu	LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE	DE RESURSE MATERIALE Der	numire formular/ anexa:
rapon		Parametrii listare: Ord.874- C6 - extras materiale	rmular C6
Dire	ctie cautare Text cautat	Executant TEST SC TEST SRI	^
() i	in jos 🔘 in s <u>u</u> s	Objectiv TEST Bloc locuinte	
	EX TEST (SC TEST SRL)		
	T. TEST (Bloc locuinte) [907/2016-1		ctiv -
	Di 0001 (Constructii)		
	D 01 (Rezistenta)		
	R 01 (Raportare 01)		
	R 02 (Raportare 02)	Fara Valori 🖉 NCS-uri 📄 Subantreprenori 📝 Selectare 💿 Cod 🔘 Denu	mire ari pe categorii
	PL 01 (Plata 01)	🔲 Nu afisez furnizor	e tehn.,dotari
	🖃 🚾 01 (NCS 01 -13.12.20	Nivel detaliu Obiectiv 🔽 🗖 Grupat Explicitez pina la 100.00 🚔 % din valo	oare
	R 02 (Raportare 02	Cota aprovizionare inclusa in pret unitar	are
	PI 01 (Plata 01)	Eara protizoro Ordonaro Cod Denumiro Val accondente Val doccord	lont
	D 02 (Arhitectura)	Fara prei zero Ordonare O cou O benanne O val. ascendento val. descend	
	01 (NR 01)	Ordin marime 💿 unitati 🔘 mii 🔘 milioane 🛛 Zecimale: pret 4 🚔 valori 2	2 💼
	PI 01 (Plata 01)	Afisare curs 1.0000 Moneda 🛛 Numai total 🗖 Material benef	ficiar
		Antet De fiecare par	e
	PI 01 (Plata 01)		
	0002 (Instalatii)	Data listarii 13.12.2019 🚺 Accepta	Inta NCS-uri)
		(I X) Borderou NR-uri si NCS-uri in peri	oada
Destir Varian	natie:	Pag Listate: 1 9999 T Plati V Raportari Alte rapoarte Semnaturi Oferte O L Listare oferta	electare/Setare imprimanta





Alte sisteme informatice dedicate activitatii de constructii si instalatii montaj care v-ar putea interesa

ProdReal

ProdReal este un modul pentru **programarea executiei** unei investitii, **urmarirea** prin raportari zilnice (periodice) a activitatilor realizate si **decontarea** lucrarilor prin situatii de plata generate pe baza raportarilor din santier.

Principalele operatiuni care pot fi realizate cu acest sistem informatic sunt:

- Preluarea automată din WindevRO a ofertelor elaborate si contractate;
- Reconfigurarea ofertei originale contractate, prin transformarea articolelor de deviz în activităti, structurate prin comasarea sau spargerea articolelor după criterii tehnologice si organizatorice personalizate;
- Programarea executiei unei investitii contractate, până la nivelul fiecărei activităti în parte, cu
 posibilitatea determinării numărului de muncitori/utilaje necesare pentru a executa integral
 activitatea vizată, într-un interval de timp prestabilit;
- Rebugetarea ofertei contractate prin posibilitatea modificarii tarifelor si consumurilor specifice din retetele articolelor ofertate, in conformitate cu preturile reale de achizitie si a tehnologiilor proprii de executie;
- Generarea unui grafic GANTT pe baza programării initiale;
- Stabilirea de legaturi si conditionari temporale intre activitati;
- Calculul Drumului Critic si configurarea informatiilor afisate pe grafic;
- Posibilitatea determinării bugetelor si cantitătilor de resurse necesare executiei (materiale, manoperă, utilaje, transporturi) pentru o perioadă prestabilită conform programărilor, in variantele conform oferta si conform rebugetare;
- Atasarea unor echipe de muncitori anumitor activităti, precum si unor tarife de subcontractare în cazul lucrului cu subcontractantii. Poate fi făcuta de asemeni o analiză comparativă a tarifelor de subcontractare versus tarifele contractate;
- Urmărirea reală si strictă a executiei activitătilor desfasurate prin raportări periodice, făcute direct de la santier, inclusiv printr-o conexiune la internet;
- Generarea de situatii de plată lunare, elaborate pe baza raportărilor periodice cu evidentierea productiei executate si nedecontate sau decontate si neexecutate;
- Transferarea automată în WindevRO a raportărilor periodice, sub formă de situatii de plată, cu transformarea inversă a activitătilor în articole de deviz, pentru întocmirea documentatiei de decontare;
- Listarea unui set de rapoarte comparative si detaliate ce permit o viziune completă si corectă asupra lucrărilor în desfasurare, dintre care mentionăm:
 - Necesarul de resurse (cantitativ/valoric) conform programărilor dintr-o perioadă prestabilită, in varianta conform oferta sau rebugetata;
 - Bugetul necesar, defalcat într-o perioadă prestabilită;
 - Consumul de resurse rezultat conform raportărilor din santier;
 - Evidenta costurilor pentru articolele de deviz executate, defalcate pe lucrări si formatii de lucru (proprii sau subantreprenori), etc.

ProdReal are o componenta online – **WEBRapZI** – ce permite raportarea zilnica prin Internet a cantitatilor de lucrari realizate pe santier.

ProdReal are legatura cu:

WindevRO: preia automat cantitatile de lucrari si transmite relizarile pentru intocmirea situatiilor de plata.





EMMA - Evidenta Mijloacelor de Mecanizare Auto

EMMA isi propune sa faciliteze **urmarirea activitatii** unui **parc auto** din cadrul unei societati indiferent de activitatea desfasurata de aceasta. Se foloseste cu succes in societatile de **constructii**, **transporturi** dar si societati care detin un parc auto si doresc urmarirea eficientei folosirii acestuia.

Functii:

- Urmarirea activitatii atat a mijloacelor de mecanizare cat si a celor auto sau a altor utilaje se face prin prelucrarea zilnica a foilor de parcurs si/sau pontaj. O facilitate importanta este posibilitatea corectarii kilometrilor din foaia de parcurs. Programul transforma distantele dintre doua destinatii si/sau operatii (puncte de lucru, basculari, gropi si interioare) in kilometri echivalenti luind in calcul tipul de drum si distantele declarate in prealabil. Astfel se vor corecta kilometrii parcursi respectiv consumurile de carburanti declarate in foaia de parcurs. Foaia de parcurs va evidentia orele in exploatare si orele stationare.
- Calculul consumurilor la nivel de utilaj (benzina, motorina, ulei, anvelope, etc)
- Calculul veniturilor la nivel de masina (utilaj), la nivel de subunitate in cadrul firmei, si la nivel de firma.
- **Calculul salariilor** soferilor (deserventilor). Pe baza datelor introduse in program se pot afla indicii de exploatare pe fiecare utilaj si se poate calcula situatia veniturilor si a cheltuielilor, etc.

Rapoarte:

- parcul de utilaje si auto grupate pe tipuri, intr-o perioada data
- consumurile de carburant cconform foilor de parcurs
- cheltuielile cu materialele, reparatiile, salariile, amortizarileetc. defalcate pe utilaje
- veniturile aduse de utilaje, defalcate pe departamente (santiere), puncte de lucru, uttilaje
- situatii comparative ale cheltuielilor si veniturilor pe utilaje
- salariul normat al deserventior
- distantele intre punctele de lucru curente

Modulul **WebEmma** permite raportarea online a foilor de parcurs si a foilor de pontaj de pe santier folosind orice calculator cu acces la internet.

EMMA este o componenta integrata a sistemului de urmarire a productiei in constructii si instalatii **SCOP-C**.