

WindevRO

un produs softeh plus

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

PROCEDURA DE INSTALARE A PROGRAMULUI WINDEVRO 6.9 PENTRU WINDOWS XP, VISTA, 7, 8, 8.1 si 10

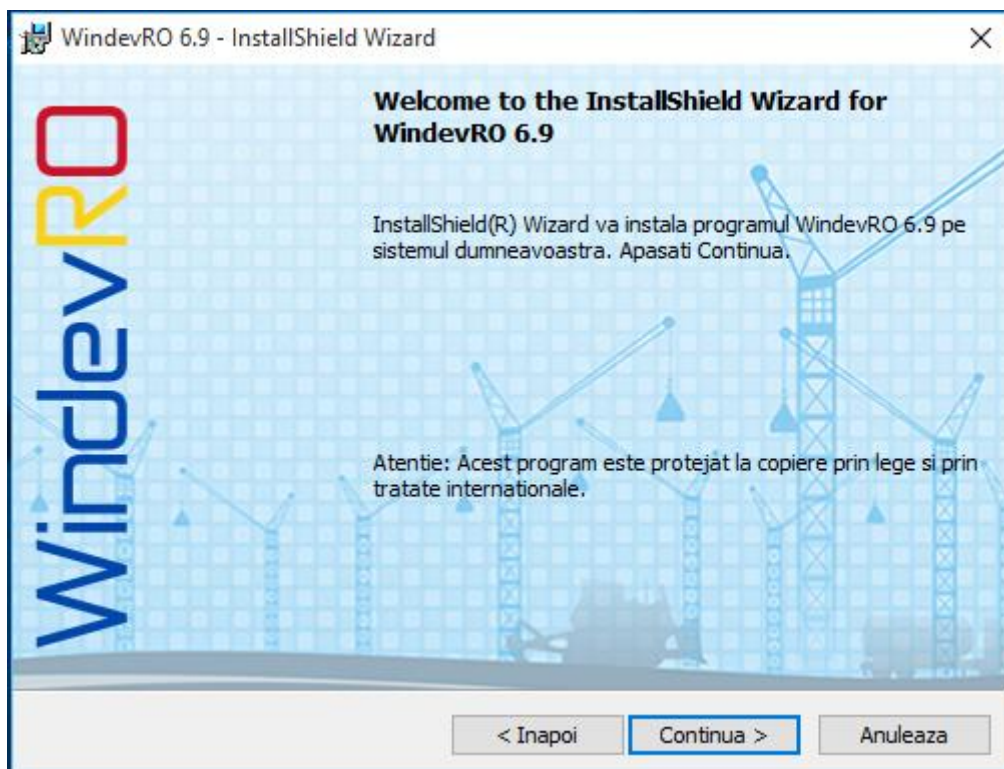
ATENȚIE: cupla de utilizare nu se introduce în calculator decât după instalarea completă a programului!

Operațiunile parcurse pentru instalarea programului WindevRO sunt:

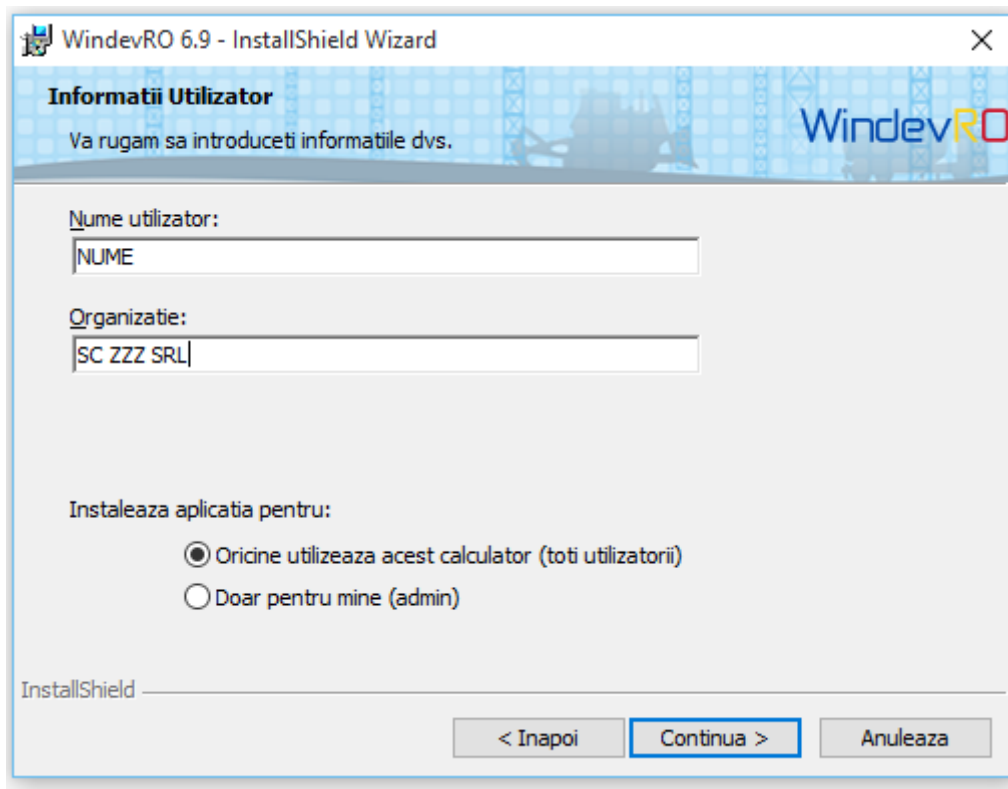
1. Se introduce **CD-ul** de instalare al programului WindevRO în calculator;
2. Se accesează **My Computer** și mergeți pe unitatea de CD în folderul **“windevro.69”**;
3. Din folderul **“windevro.69”** se accesează cu dublu click-stanga fișierul **“setup.exe”**;
4. În fereastra cu titlul **“Windevro 6.9 - InstallShield”** în care apare logo-ul programului WindevRO se apasă butonul **“Continua >”**;



5. In fereastra cu titlul "**Welcome to the InstallShield Wizard for Windevro 6.9**" se apasa butonul "**Continua>**";



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



WindevRO 6.9 - InstallShield Wizard

Informatii Utilizator

Va rugam sa introduceti informatiile dvs.

Nume utilizator:

Organizatie:

Instaleaza aplicatia pentru:

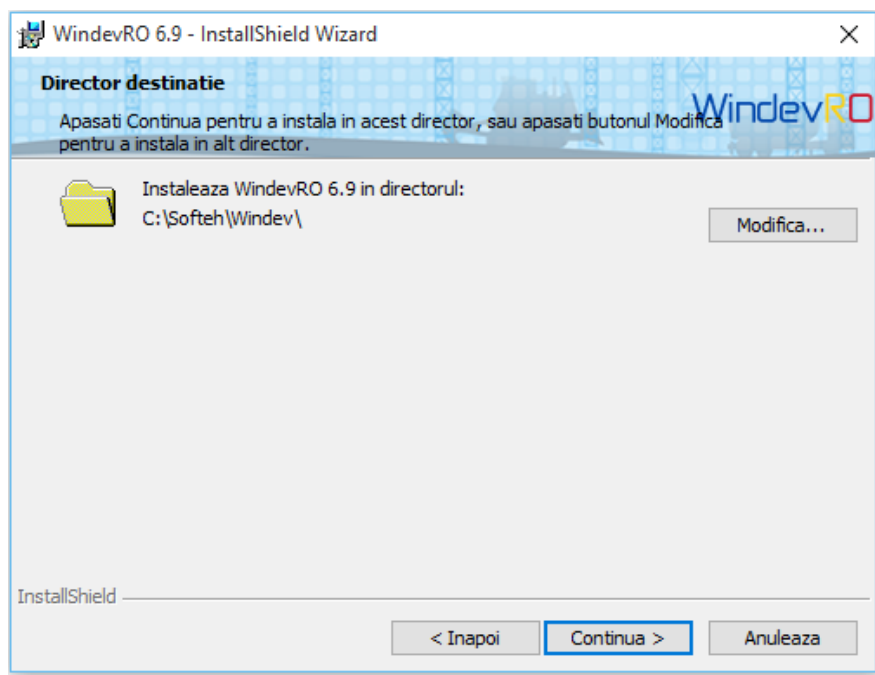
☒ Oricine utilizeaza acest calculator (toti utilizatorii)

☐ Doar pentru mine (admin)

InstallShield

< Inapoi **Continua >** Anuleaza

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



WindevRO 6.9 - InstallShield Wizard

Director destinatie

Apasati Continua pentru a instala in acest director, sau apasati butonul Modifica pentru a instala in alt director.

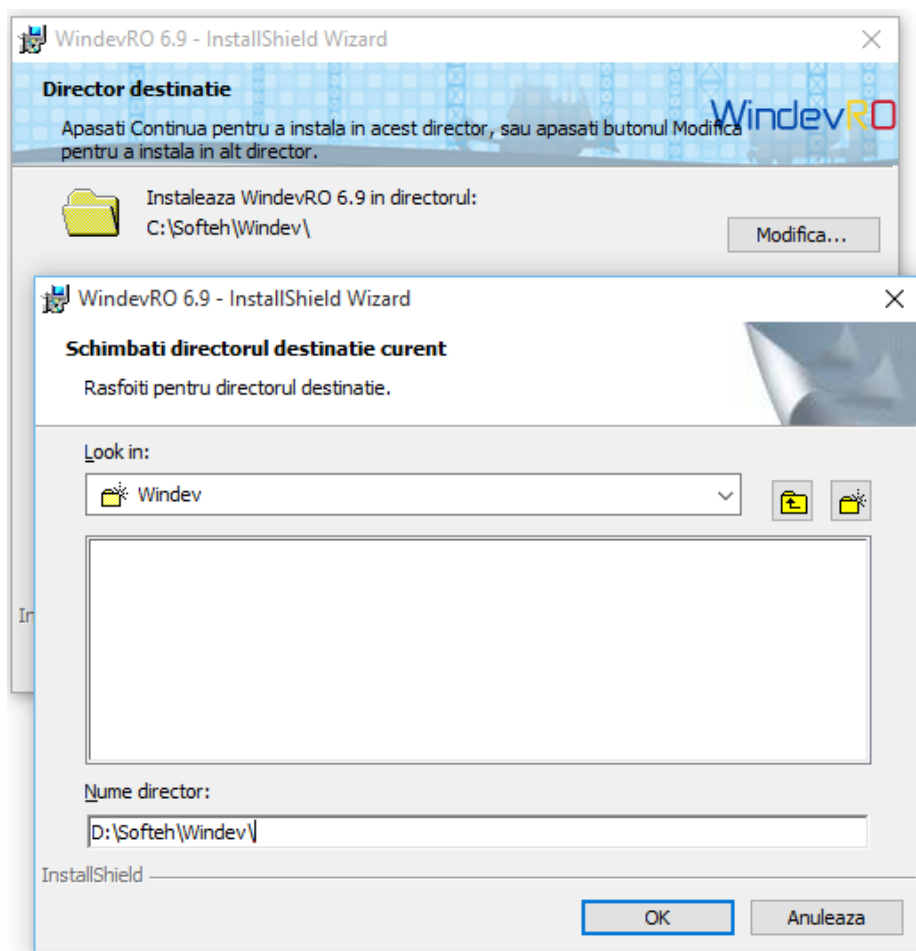
Instaleaza WindevRO 6.9 in directorul:

Modifica...

InstallShield

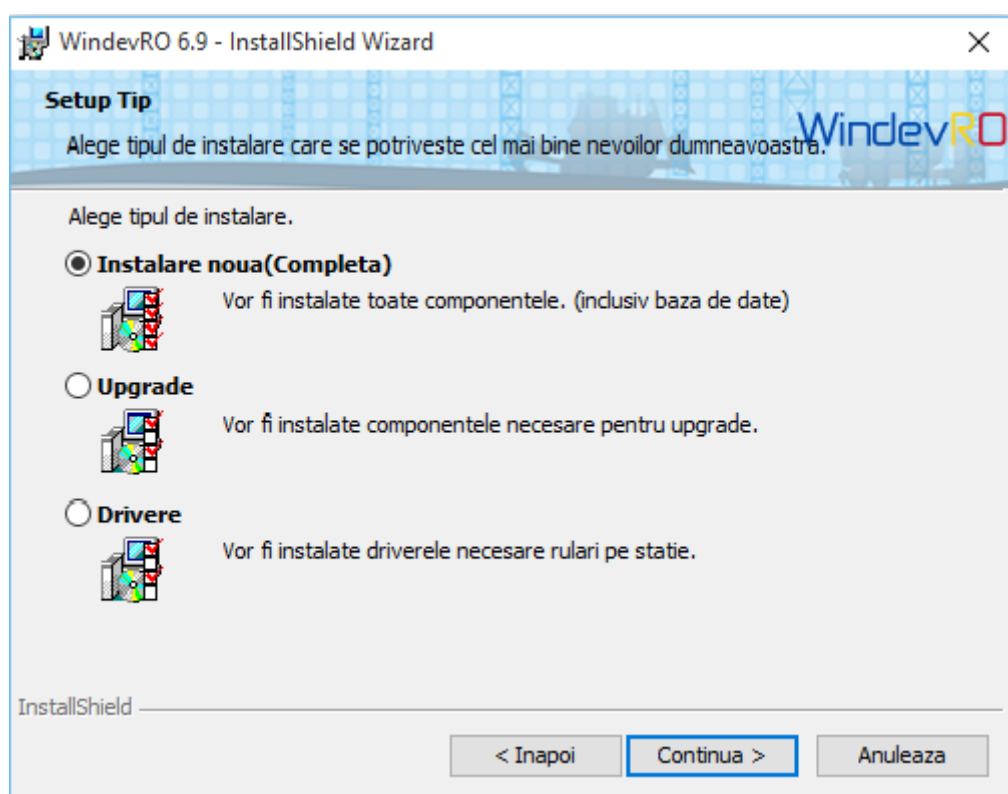
< Inapoi **Continua >** Anuleaza

Dacă doriți ca instalarea să se facă în alta locație decât cea propusă implicit se apasă butonul "**Modifica**" și se indică locația unde doriți să faceți instalarea (indicat este că programul să fie instalat în rădăcina discului destinație) după care se apasă butonul "**Accepta**".

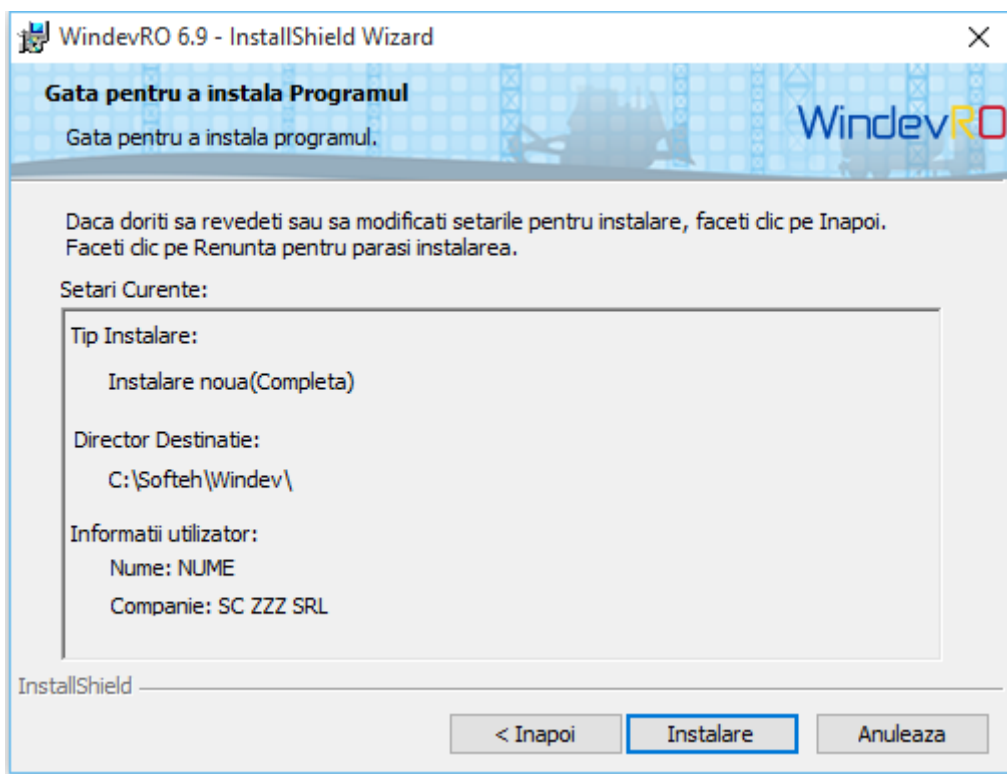


In continuare se apasa butonul "**Continua >**";

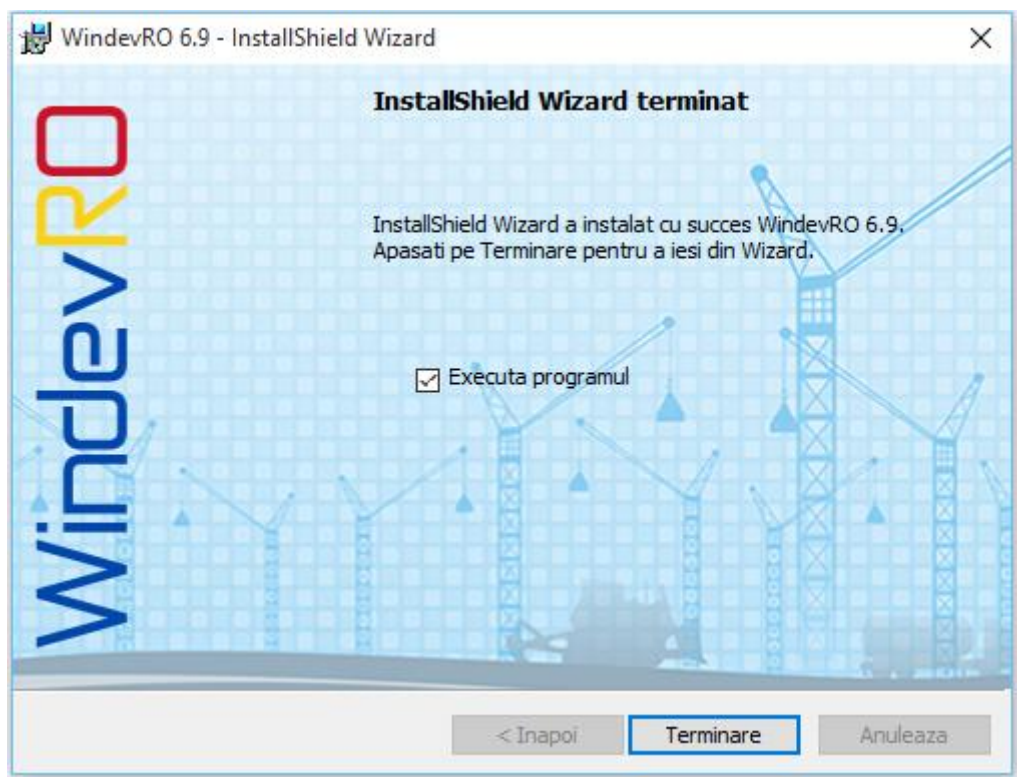
8. In fereastra cu titlul "**Setup Tip**" se selecteaza optiunea "**Instalare noua(Completa)**" dupa care se apasa butonul "**Continua >**";



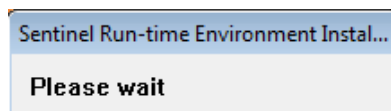
9. In fereastra cu titlul “**Gata pentru a instala Programul**” se verifica daca setarile pentru instalarea programului sunt corecte dupa care se apasa butonul “**Instalare**”;



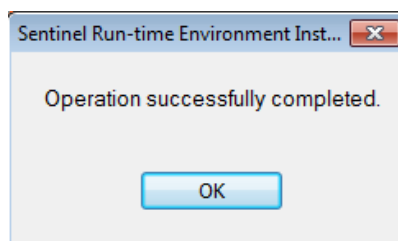
10. In fereastra cu titlul “**InstallShield Wizard terminat**” (in care optiunea “**Executa programul**” pentru instalarea driver-ului pentru cupla de utilizare a programului este bifata) se apasa butonul “**Terminare**”;



11. Se deschide o fereastră mica cu titlul **“Sentinel Run-time Environment install utility”** cu mesajul **“Please wait”**;



12. Dacă driver-ul se instalează cu succes se deschide o fereastră cu titlul **“Sentinel Run-time Environment install utility”** cu mesajul **“Operation successfully completed”** și se apasă butonul **“OK”**;



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

Se pornește programul apelând shortcut-ul **"WindevRO 6.9"** de pe desktop-ul dumneavoastră.

Procedura de instalare a aplicației Power Archiver necesară funcțiilor de arhivare / restaurare din sistemul informatic WindevRO

Fisierul **“powerarc60.exe”** se găsește în directorul **“Softeh\Windev”** unde este instalat programul.

1. Se dă dublu click pe fisierul **“powerarc60.exe”**;
2. În fereastră **“Welcome to the PowerArchiver 2000 v6.00 setup program”** se apasă butonul **“Next”**;
3. În fereastră **“Information”** se apasă butonul **“Next”**;
4. În fereastră **“Select destination directory”** **OBLIGATORIU** trebuie să aveți **“C:\Program Files\PowerArchiver”** după care se apasă butonul **“Next”**;
5. În cazul sistemelor de operare pe 64 de biți se modifică calea de instalare din **“C:\Program Files (x86)\PowerArchiver”** în **“C:\Program Files\PowerArchiver”** după care se apelează butonul **“Next”**;
6. În fereastră **“Select program group”** se apasă butonul **“Next”**;
7. În fereastră **“Ready to install”** se apasă butonul **“Next”** după care începe instalarea programului;

Dacă va apărea un mesaj de eroare:

“C:\Program Files\PowerArchiver\PASHLEXT.DLL”

An error occurred while trying to replace the existing file: file access denied” se apasă butonul **“Ignore”**;

Dacă va apărea 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 apasă butonul **“Yes”**;

8. În fereastră **“Click Finish to exit setup”** se debifează cele 2 opțiuni **“Run PowerArchiver 2000”** și **“What’s new”** după care se apasă butonul **“Finish”**.

Setare imprimantă

Pentru a putea lista complet anumite formulare existente în program în varianta **Landscape** va recomandăm să setați **dimensiunea paginii în A4**.

CUPRINS

0. Introducere in WindevRO

1. Variante de structuri de documentatii ce pot fi generate in arborele de devize

1.1 Modalitati de stergere a entitatilor din arborele de devize

1.2 Facilitati de cautare la nivelul arborelui de devize

2. ETAPE DE LUCRU

2.1 Etapele parcurse pentru generarea unui deviz

2.1.1 Construirea structurii documentatiei

2.1.1.1 Declararea Executantului

2.1.1.2 Declararea Lucrarii (Investitiei, Obiectivului)

- Cum se pot modifica coeficientii de inchidere pentru toate devizele unei lucrari;
- Cum pot fi personalizate semnaturile afisate pe rapoartele unei lucrari;
- Configurarea nr.de zecimale la care se rotunjesc valorile calculate in anumite formulare pt bugetari

2.1.1.3 Declararea Obiectelor

2.1.1.4 Declararea Devizelor/Catrgoriilor de lucrari

2.1.1.5 Marirea campurilor destinate codurilor/denumirilor pt Obiective,Obiecte si Categ.de lucrari

2.1.2 Compozitia Devizului/Categoriei de lucrari

- Modalitati de cautare a articolelor de deviz la nivelul compozitiei devizelor;
- Cum poate fi previzualizata reteta unui articol de deviz inainte de introducerea acestuia in compozitia devizului;
- Generarea normelor proprii in Nomenclatorul de norme compuse;
- Generarea si prelucrarea normelor proprii direct in compozitia devizelor ;
- Cum se pot modifica, sterge, intercala, renumerota, aplica sporuri, atasa comentarii, lista pe ecran articolele din compozitia unui deviz;
- Cum se poate modifica denumirea sau reteta unui articol din compozitia unui deviz;
- Cum se utilizeaza notiunea de "CORECTIE" in cadrul articolelor aferente indicatoarelor de norme de deviz elaborate dupa 1990;
- Introducerea compozitiei unui deviz folosind modalitatea "Editare lista";
- Cum poate fi preluata compozitia unui sau mai multor devize existente pe calculator sub un alt cod de deviz;
- Cum pot fi preluate selectiv intr-un deviz gol, anumite articole de deviz incarcate anterior in alte devize din program;
- Cum pot fi multiplicat automat cantitatile articolelor de deviz preluate intr-un deviz gol din alte devize existente in program, eventual prin coeficienti diferiti pentru fiecare articol in parte;
- Cum se poate atasa un rand suplimentar de tarife recapitulate, preimpuse de catre utilizator la nivelul articolelor de deviz;
- Cum pot fi transferate rețetele modificate aferente anumitor articole de deviz, dintr-un deviz in altul.

2.1.3 Prelucrarea extrasului

- Ordonarea resurselor aferente extrasului (dupa cod sau in ordinea descrescatoare a ponderii valorice a grupelor principale).

2.1.3.1 Modalitati de actualizare a preturilor;

2.1.3.2 Materiale puse la dispozitie de beneficiar sau materiale demontate si remontate;

2.1.3.3 Furnizori de materiale pentru constructii sau furnizori de utilaje;

2.1.3.4 Apartenenta resurselor din extras;

2.1.3.5 Calculul extrasului de transporturi;

2.1.3.5.1 Calculul transportului pentru articole de deviz de tip "TRA";

2.1.3.5.2 Calculul transportului de aprovizionare cu mijloace auto, pe categorii de resurse materiale;

2.1.3.5.3 Calculul transportului de aprovizionare cu mijloace CF, pe categorii de resurse;

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

2.1.3.7 Transferul preturilor unitare de dotari /echipamente intre devize diferite;

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

2.1.4 Aplicarea unei inchideri de deviz (recapitulatii)

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

2.1.4.2 Analiza rapida a valorii trecute prin recapitulatie a oricarui articol de deviz /norma existenta in compozitia unui deviz;

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

2.1.5 Listarea rapoartelor specifice:

- Configurarea parametrilor de listare pentru formularele listate.

2.1.5.1 Listarea printr-o singura comanda a tuturor formularelor aferente unei investitii bugetare;

2.1.5.2 Posibilitatea schimbarii denumirii formularelor listate prin editare in fereastra de listare.

2.1.6 Functia de avarie

2.1.7 Situatii de plata

- Cum se genereaza o situatie de plata;
- Cum se genereaza o nota de comanda suplimentara /nota de renuntare;
- Cum se genereaza restul de executat al unei investitii;
- Calculul procentual automat al cantitatilor aferente articolelor de deviz dintr-o situatie de plata , cu posibilitatea folosirii a doua zecimale si depasirea procentuala de 100%;
- Calculul invers al situatiilor de plata pentru a cadea pe o valoare prestabilita , prin determinarea cantitatilor de articole de deviz ce ar trebui executate.

2.1.8 Listarea borderoului centralizator al situatiilor de plata

2.1.9 Listarea borderourilor centralizatoare pentru productia realizata

2.1.10 Generarea unei copii pentru o anumita lucrare (investitie, obiectiv)

- Metoda generarii unui rest de executat;
- Metoda arhivarii si restaurarii selective.

3. PARTICULARITATILE DOCUMENTATIEI UNEI INVESTITII FINANTATE DE LA BUGETUL STATULUI

3.1 Particularitati generale

- Care sunt coeficientii de inchidere specifici HG907/2016, HG28/2008 si Ordinului 1014/874;
- Cum se incarca datele necesare generarii Graficului de realizare a obiectivului;
- Configurarea modului de listare al Graficului de realizare a obiectivului (fizic , valoric si cantitativ);
- Esalonarea necesarului de resurse (materiale, manopera, utilaje si transport) in functie de programarea propusa in graficul de realizare al obiectivului;
- Care este structura documentatiei specifica obiectivelor bugetare;
- Cum se genereaza capitolele de lucrari (articole comasate);
- Functia de transformare a normelor compuse in capitole de lucrari.

3.2 Utilaje si echipamente tehnologice inclusiv dotari

- Cum se adauga utilaje tehnologice in Nomenclatorul de Echipamente si Dotari;
- Cum se adauga furnizori de echipamente si dotari in Nomenclatorul de Furnizori.

3.3 Aplicarea inchiderii de deviz specifice HG907/2016, HG28/2008 si Ordinul 1014/874

3.4 Listarea anexelor specifice HG907/2016, HG28/2008 si Ordinului 1014/874

- Rapoarte specifice documentatiei bugetare
- Raport de identificare automata a resurselor aferente aceleiasi oferte pt.care au fost stabilite accidental PU diferite in devize diferite .

3.4.1 Listarea grupata

3.4.1.1 Varianta cu opis

3.4.1.2 Varianta simpla

3.4.2 Defalcarea pretului unitar pentru fiecare articol de deviz din listele de cantitati: formular C.N.A.D.N.R.

3.4.3 Formular pentru devizele cu pret recapitulat, cu afisarea simultana a preturilor atat in ron cat si in euro

3.4.4 Afisarea listei cu norme proprii folosite la nivelul unui anumit deviz, obiect sau lucrare

3.5 Subantreprenori

- Cum pot fi adaugati subantreprenorii in Nomenclatorul de subantreprenori;
- Cum pot fi identificati subantreprenorii terti de filialele proprii ale antreprenorului general;
- Cum se declara la nivelul unei documentatii valoarea de C+M si a echipamentelor aferente unor subantreprenori.

3.6 Calculul situatiilor de plata conform Ordinului 1014/874

- Cum se actualizeaza valorile corespunzatoare carburantului, energiei electrice si salariul mediu brut pe ramura constructii in nomenclatorul specific;
- Cum se genereaza o situatie de plata in varianta Ordinului 1014/874;
- Cum se obtine actualizarea situatiei de plata cu formula polinomiala mentionata de Ordinul 1014/874;
- Variante de listare a extraselor de resurse aferente situatiilor de plata;
- Listarea simultana printr-o comanda unica a rapoartelor aferente unui grup de situatii de plata preselectate
- Foi de atasament folosite la decontarea lucrarilor finantate din fonduri europene;

- Situatii de plata pentru echipamente , dotari si utilaje;
- Borderouri centralizatoare.

3.7 Calculul situatiilor de plata conform HG 28/2008

3.8 Modul de actualizare al situatiilor de plata aferente investitiilor bugetare incadrate in conditiile stabilite prin H.G. 925/2006

4. NOMENCLATOARE

4.1 Nomenclatorul de norme compuse

- Cand pot fi folosite normele compuse;
- Cand se genereaza o norma compusa.

4.2 Nomenclatorul de articole de deviz

- Care sunt generatiile de indicatoare cuprinse in baza de date a sistemului informatic;
- Cum pot fi modificate articolele de deviz din baza de date;
- Cum pot fi introduse articole proprii (analize speciale).

4.3 Nomenclatorul de materiale

- Cum pot fi cautate materialele din baza de date folosind criteriul denumirii;
- Cum pot fi introduse materiale noi in baza de date existenta;
- Mecanismul de adaugare in dictionar a cuvintelor provenite din denumirea materialelor noi introduse in baza de date.

4.4 Nomenclatorul de manopere

4.5 Nomenclatorul de utilaje

4.6 Nomenclatorul de articole pentru transportul cu mijloace auto

4.7 Nomenclatorul de liste anexe

- Cum pot fi adaugate liste anexe noi in baza de date;
- Cum pot fi adaugate materiale noi in listele anexa existente.

4.8 Nomenclatorul unitatilor de masura

4.9 Nomenclatorul grupelor de materiale

- Cum pot fi adaugate grupe noi de materiale in baza de date.

4.10 Nomenclatorul furnizorilor de materiale, utilaje si echipamente

- Cum pot fi adaugati furnizorii de materiale, utilaje si echipamente.

4.11 Nomenclatorul de subantreprenori

- Cum pot fi adaugati subantreprenorii unor lucrari;
- Cum pot fi diferentiati subantreprenorii terti de subantreprenorii filiale ale antreprenorului general.

4.12 Nomenclatorul de resurse materiale transportate

- Cum pot fi adaugate noi categorii de resurse materiale transportate.

4.13 Nomenclatorul de echipamente si dotari

- Cum pot fi adaugate echipamente tehnologice, utilajele de transport si dotari cu durata indelungata de folosire in program.

4.14 Nomenclatorul pentru preturi carburant, energie electrica si salariul mediu brut pe ramura constructii

- Cum se incarca preturile pentru carburant, energie electrica si salariul mediu brut pe ramura constructii raportate lunar de Comisia Nationala de Statistica in vederea actualizarii situatiilor de plata conform reglementarilor Ordinului 1014/874.

4.15 Nomenclator pentru indici preturi clase CAEN

4.16 Nomenclator pentru utilizatori

5. Meniul ferestre

6. Meniul operatii curente

7. Meniul de editare

8. Meniul utilitare

8.1 Parametrii programului

- Cum pot fi setati anumiti parametri globali ai aplicatiei, functie de interesul utilizatorului.

8.2 Refacere indecsi

- Cum se pot reface indecsii bazelor de date in cazul unor accidente.

8.3 Arhivare selectiva

- Cum pot fi arhivate anumite devze, obiecte, lucrari din cadrul sistemului informatic.

8.4 Restaurare selectiva

- Cum pot fi restaurate anumite devize, obiecte, lucrari arhivate anterior in cadrul sistemului informatic.

8.5 Restaurare versiune dos

- Cum poate fi salvata o lucrare din versiunea DOS a programului Devize-Oferte in varianta Windows.

8.6 Rulare proceduri

8.7 Ajutor

8.8 Arhivare nomenclatoare utilizator

8.9 Restaurare nomenclatoare utilizator

8.10 Modificare culoare

- Cum pot fi modificate culorile denumirilor rubricilor aferente sistemului informatic

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-hidroelectrice
- M8** – Montaj utilaj in industria metalurgica
- M9** – Montaj utilaj in industria materiale de constructii
- MDT** – Montaj, demontare, transport utilaj
- NMB** – Utilizare ore manopera
- 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 distributie 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
- QC** – Lucrari de gips-carton executate la constructii civile, ind. 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
- RPE** – 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
- TRI** – 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

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

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, Buiandrug, Plansee Ceramice POROTHERM

00201 Zidarie cu blocuri ceramice POROTHERM

00202 Buiandrug 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 remedieri 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, Buiandrug, 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 -elem.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, inst.inter. termice si sanitare teava PPR, PEX si PEXAL, tubulatura si fittinguri PP/TRIPLUS canalizare int.

00601 Pregatirea pentru imbinare a tuburilor din PEHD si pozitionarea lor in pamant dupa imbinare

00602 Imbinare prin sudura cap la cap tuburi sau fittinguri din PEHD

00603 Imbinare prin electrofuziune fittinguri electrosudabile din PEHD

00604 Imbinare fittinguri din PEHD prin compresiune

00605 Tubulatura si fittinguri PVC pentru canalizare exterioara

00606 Tuburi si fittinguri 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, fittinguri si accesorii pt. instalatii interioare sanitare si termice

00612 Teava PEX, fittinguri si accesorii pentru instalatii sanitare, termice si de incalzire in pardoseala

00613 Teava PEXAL, fittinguri si accesorii pentru instalatii sanitare si termice

00614 Tubulatura si fittinguri 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 antiefracție

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 Geogriile

01007 Geotextile

01008 Geomembrane HDPE

01009 Saltele antierozionale

01010 Geosaltele

011 - Norme rosturi de dilatare pentru poduri rutiere

01101 Dispozitiv de dilatare pentru rosturile podurilor rutiere

012 – Norme camine prefabricate din beton pentru canalizare SW-UMWELTECHNIK

01201 Element de baza pentru camin prefabricat din beton

01202 Element drept (tip inel) pentru camin prefabricat din beton

01203 Element de reducere (cap tronconic) pentru camin prefabricat din beton

01204 Inel reducere la cota pentru camin prefabricat din beton

01205 Placa de acoperire si reducere pentru camin prefabricat din beton

01206 Piesa de racord pentru camin prefabricat din beton

013 – Norme HIDROPLASTO (profile, suport, benzi, folii dilatare pentru rosturi)

014 – Norme THERMODUL (cofraje pierdute termoizolante)

015 – Norme ROCKWOOL (termosistem vata minerala bazaltica)

016 – Norme Sisteme de Plafoane Casetate AMF KNAUF

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

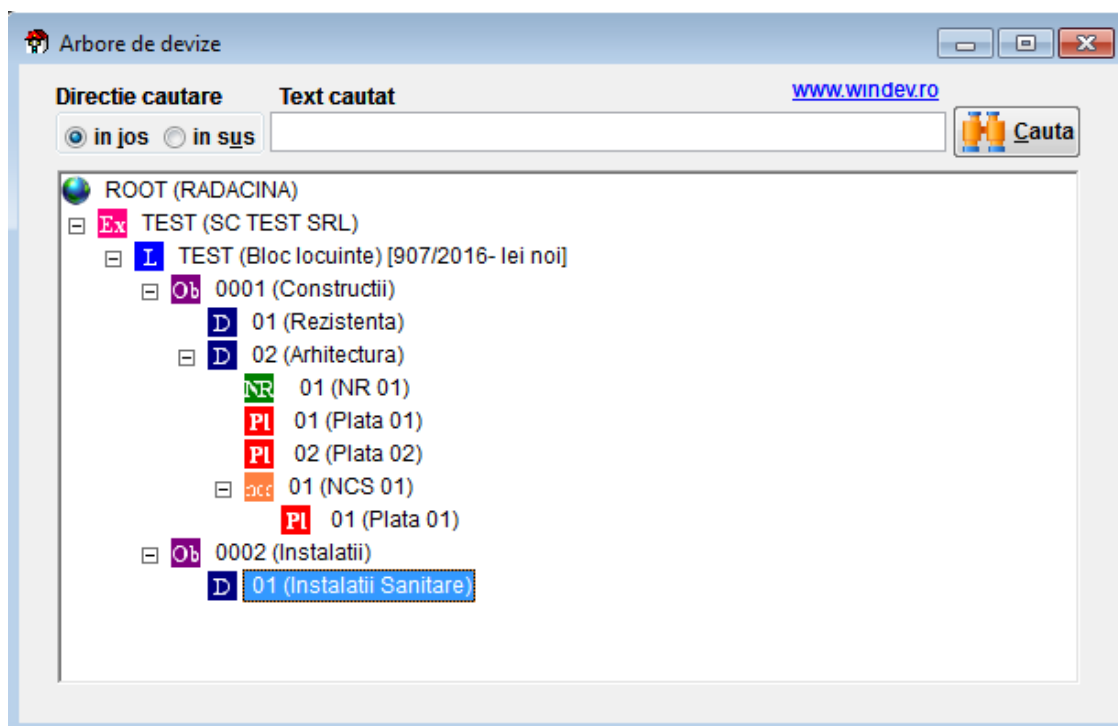
Elaborarea unei documentatii in cadrul acestui program poate fi facuta atat in **varianta Clasica**, cat si in **varianta corespunzatoare investitiilor finantate de la bugetul statului**, reglementata prin **HG907/2016** aflata in vigoare precum si in variantele **HG28/2008**, **Ordinului MF/MLPTL 1014/874**, respectiv varianta **Ordinului 784/34/N** care a fost abrogat de **1014/874**.

Deasemeni, la 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 in format **Clasic**, conform **HG907/2016**, **HG 28/2008**, **Ord.1014/874**, respectiv **Ordin 34/N**; ultimele variante permit listarea dupa caz a anexelor specifice folosite pentru participarea la licitatii de lucrari finantate de la bugetul statului.



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**.

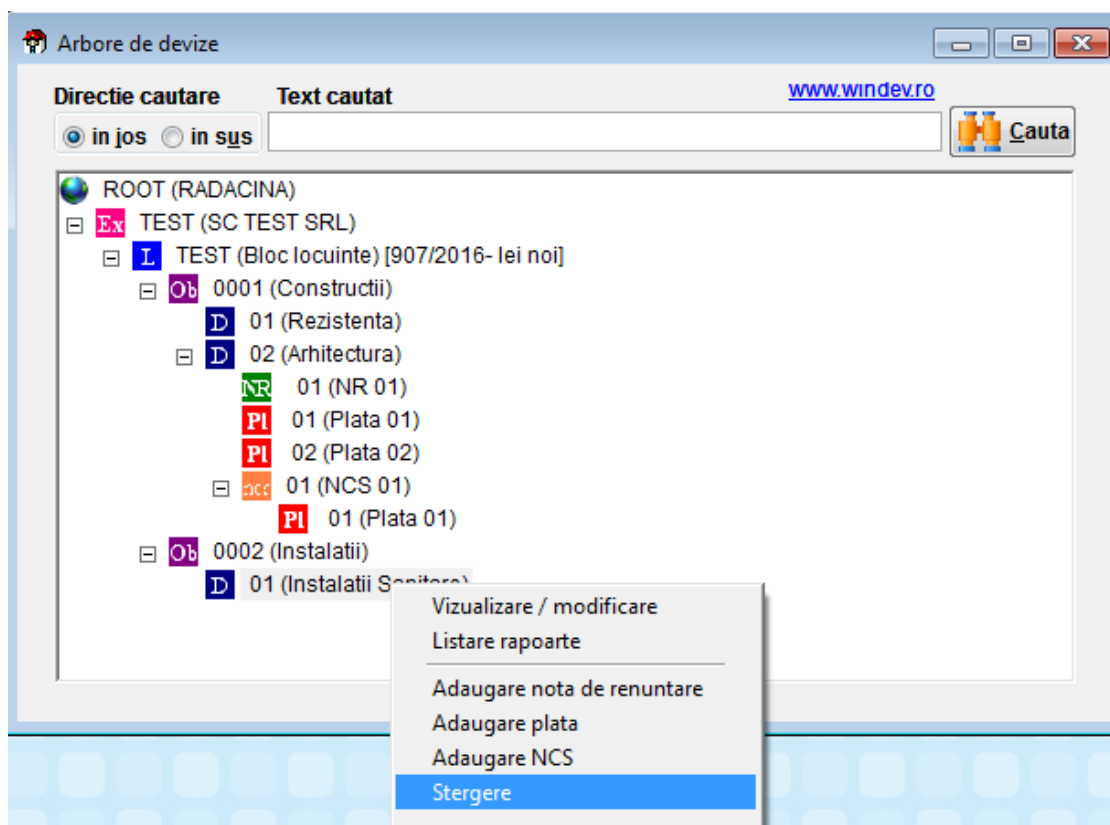


OBSERVATIE!

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 optiunea „**Se poate lucra cu devize prevazute cu stadii fizice**” din **Utilitare -Parametrii programului**. Aceasta structurare nu este recomandabila.

1.1 MODALITATI DE STERGERE A ENTITATILOR DECLARATE IN ARBORELE DE DEVIZE

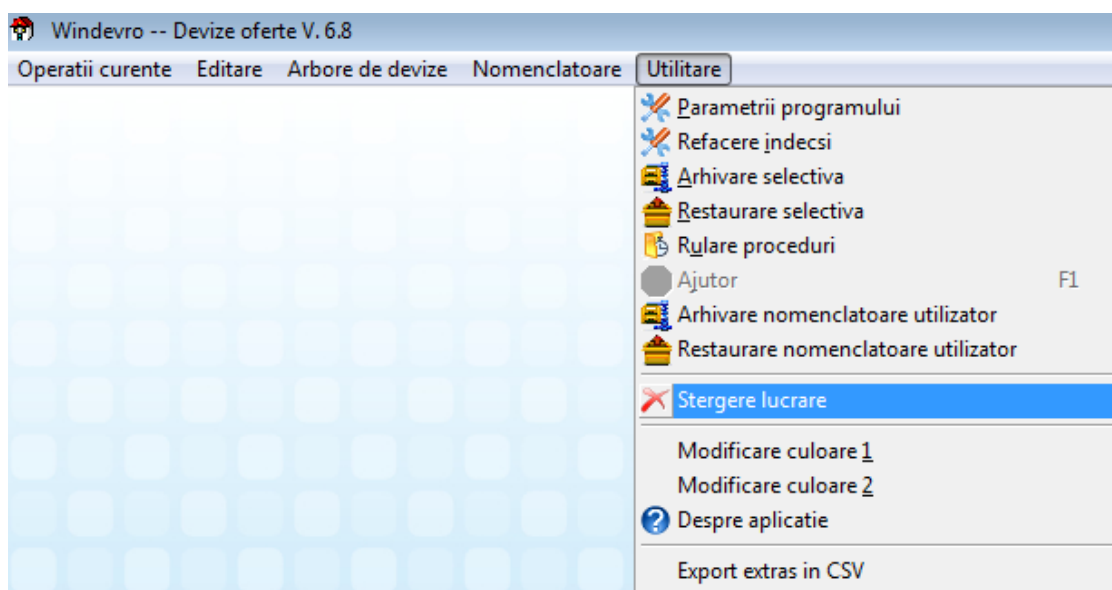
Varianta 1: Stergerea entitatilor declarate in arborele de devize se face in sens invers generarii structurii respective. Astfel pentru a putea sterge un deviz trebuie mai intai sterse eventualele plati, note de comanda suplimentare sau notele de renuntare aferente devizului.



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

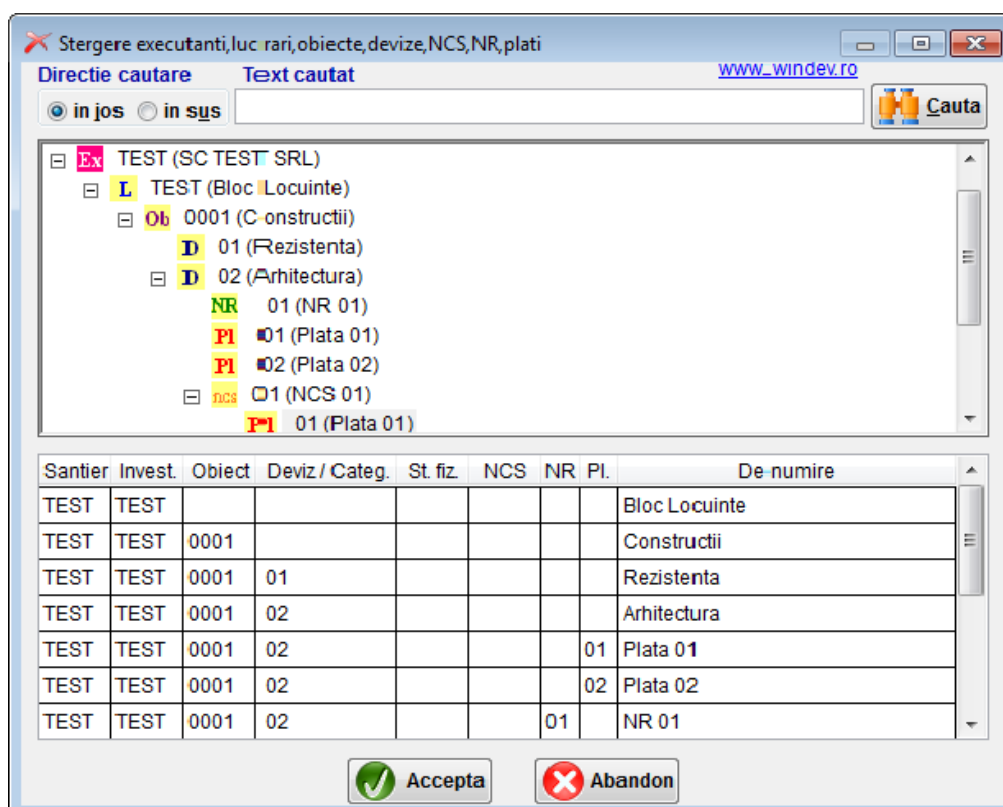
apare 2 ferestre consecutive de avertizare privind consecintele ireversibile ale stergerii. Daca utilizatorul va confirma in ambele ferestre intentia de stegere a entitatii vizate stergerea se va finaliza.

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.



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.



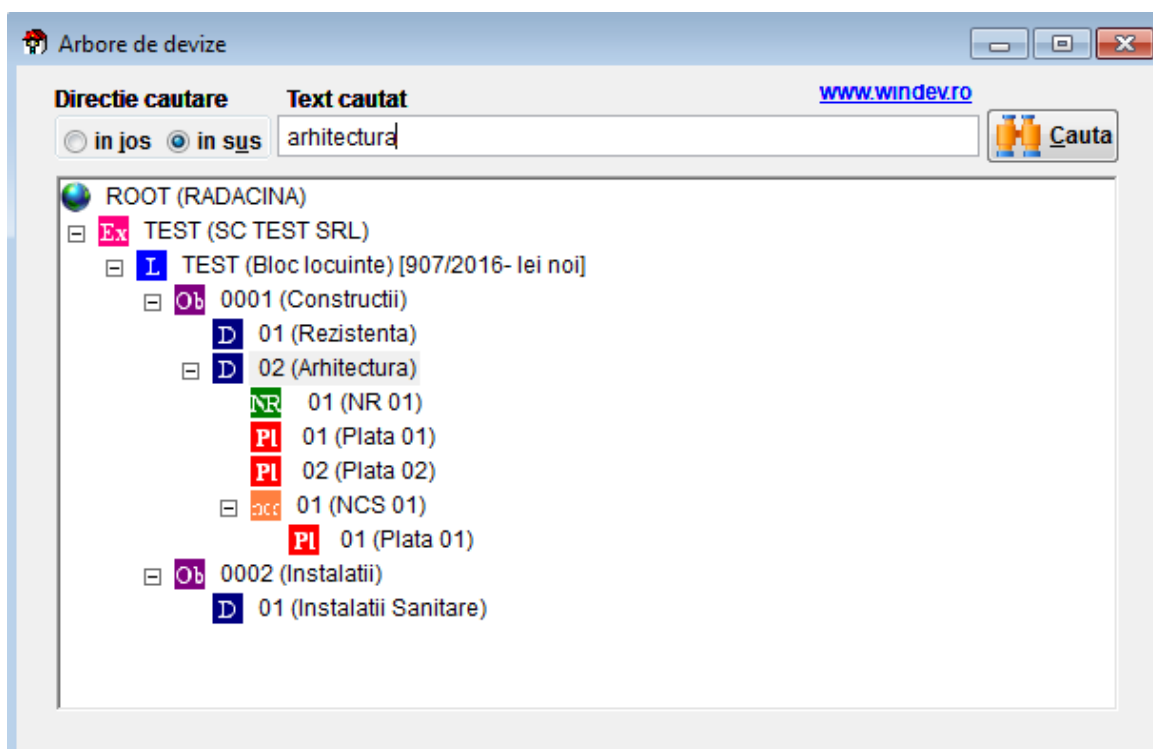
Dupa selectarea entitatilor vizate pentru stergere se va apela butonul **OK**. Dupa apelarea acestui buton va aparea un mesaj de confirmare cu optiunile **Da/Nu**. La selectarea optiunii **Da** toate entitatile selectate vor fi sterse **permanent** si **irreversibil** din programul WindevRO.

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 fereastră specifica, reluarea cautarii in sens invers (de jos in sus sau de sus in jos).



2. ETAPE DE LUCRU

2.1 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 analiza 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 fisier de tip Excel, Txt, Pdf rapoartele dorite (deviz analitic, recapitulatie, extrase de resurse, centralizatoare etc.)

2.1.1 CONSTRUIREA STRUCTURII DOCUMENTATIEI

2.1.1.1 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 (-).*

2.1.1.2 DECLARAREA LUCRARI (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 preturile propuse **implicit vor fi in RON**.

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.

Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte

Varianta: HG 907/2016, HG 28/2008, Ordin 1(Preturi impuse Cod, denumire lungi

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 vechi pentru TRA

☐ Folosesc rotunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 0 Zecimale cantitati transport 5 ☒ Cuprins cu F3 (+recapitulatie)

Procente pentru incadrarea lucrarii

	Mana de lucru	Valoare participare
Romana:	100.00	100.00

Lei vechi (ROL)
☒ Lei noi (RON)
☐ Lei vechi
Trecere in lei VECHI
Materiale Gestoc

Stabilirea coeficientilor aferenti recapitulatiei de deviz la nivelul unei lucrari

Daca utilizatorul se gaseste in fereastra **ARBORE DE DEVIZE**, positionat 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 Clasica** recomandat este **tipul 4**, iar pentru **varianta bugetare** se va folosi **tipul 874**).



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"**.

Lista coeficientilor pentru recapitulatii

Recapitulatia:

☒ Pastreaza acelasi curs la nivelul intregii lucrari

1	0.00279	Acc. munca, boli profes.
2	0.05200	C.A.S.S.
3	0.00000	Impozit manopera
4	1.00000	Coef.maj. pret material
5	0.00000	Chelt.tr.aprov.,depozit.
6	1.00000	Coef.maj. pret tr. auto
7	1.00000	Coef.maj. pret tr. C.F.
8	0.00000	Transport lei/tona
9	1.00000	Coef.maj. pret manopera
10	1.00000	Coef.maj. pret utilaj
11	0.00000	Coef.actualiz.inflatie
12	0.00000	Salarii maistri
13	0.20800	C.A.S.
14	0.15000	Cheltuieli indirecte
15	0.00000	Manopera indirecta
16	0.00500	Aj.somaj
17	0.00000	
18	0.05000	Profit
19	0.24000	T.V.A.
20	0.00000	Coef.neacop.manopera
21	0.00000	
22	0.00000	Organizare de santier
23	1.00000	Coef.mat.demontat-remont
24	0.00000	Comision ITM
25	0.00250	Fond garantare salarii
26	0.20000	Pondere man.in chelt.uti
27	0.20000	Pondere man.in chelt.tr.
28	0.00850	Contr.Concedii Medicale
29	0.00000	Diverse si neprevazute
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.

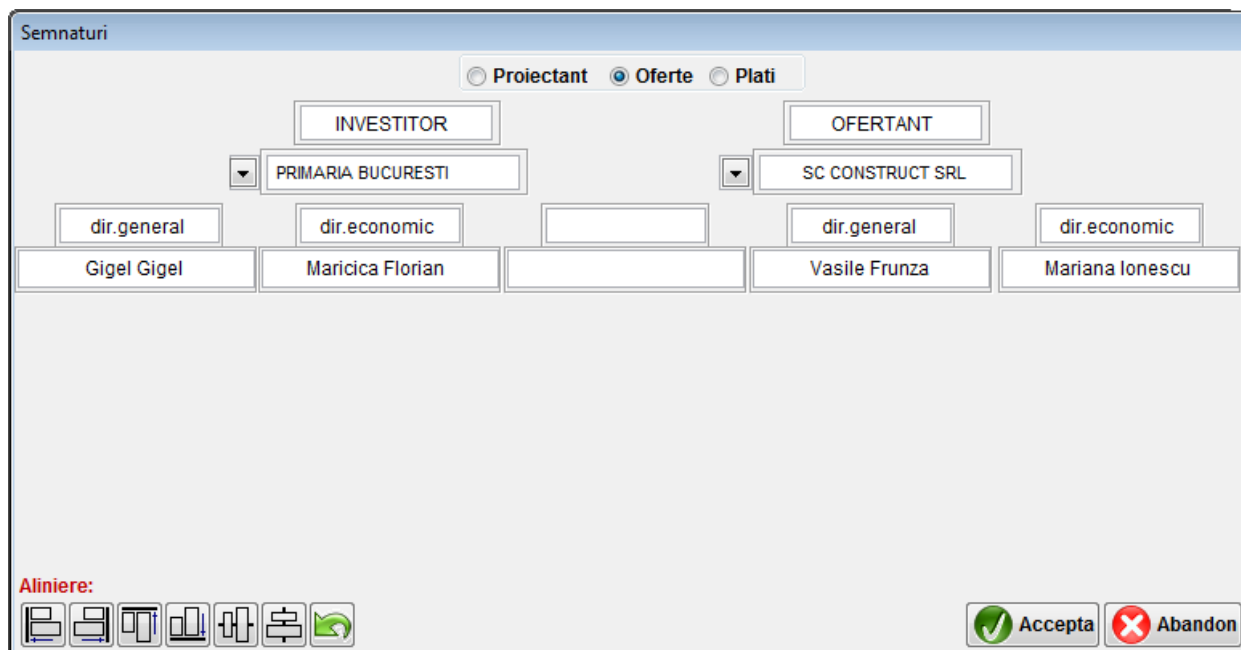


IMPORTANT!

*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 apleaza butonul "**Salveaza**".*

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 fereasta 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.



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 transportate

datorită rotunjirilor. Această situație se datorează faptului că articolele de tip TRA menționate mai sus au unitatea de măsură 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 2 zecimale și poate fi modificat pentru un calcul mai exact până la 5 zecimale.

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 făcută ulterior introducerii devizelor aferente respectivei lucrări. Practic numărul de zecimale poate fi modificat doar pentru o lucrare care încă 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 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 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.

Opțiunea **„Mod calcul vechi pentru TRA”** se refera la modul de calcul folosit pentru articolele de tip TRA în versiunile de windevro mai vechi decât versiunea 6.9. Mentionam ca în varianta 6.9 modul de calcul vechi poate fi activat (prin bifare) doar pentru lucrări la care în rubrica **„Zecimale cantitati transport”** sunt satbilite maxim **2** zecimale conform celor mentionate anterior.

Opțiunea **„Rapoarte cf.”** se refera la rapoartele propuse implicit pentru listare în funcție de tipul de HG sau de Ordinul ales pentru documentația tehnico-economică care trebuie listată pentru lucrarea curentă.

Opțiunile **„Folosesc rotunjirile în rapoarte”** și **„Zecimale rotunjire”** se refera la calculul valorilor afișate în formularele corespunzătoare documentației tehnico-economice elaborate în program pt bugetari. Calculul cu rotunjiri se poate folosi doar pentru anumite tipuri de rapoarte, specifice documentațiilor bugetare; amănunte cu privire la posibilitatea folosirii acestui tip de rotunjiri vor fi precizate în continuare.

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 rețetele 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 inasa, 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 prestabilit 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 aceluasi deviz.

Cu toate acestea, deoarece anumiți 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.

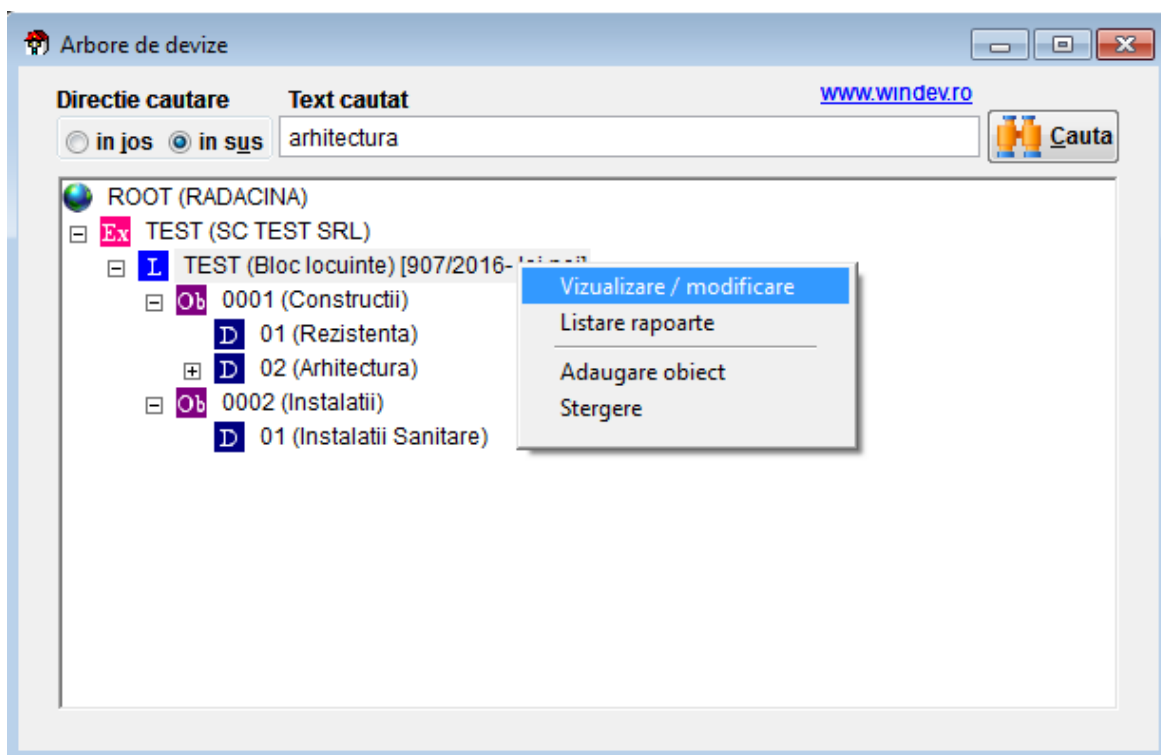


ATENTIE!

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, Situatie cantitatilor/valorilor executate lunar.

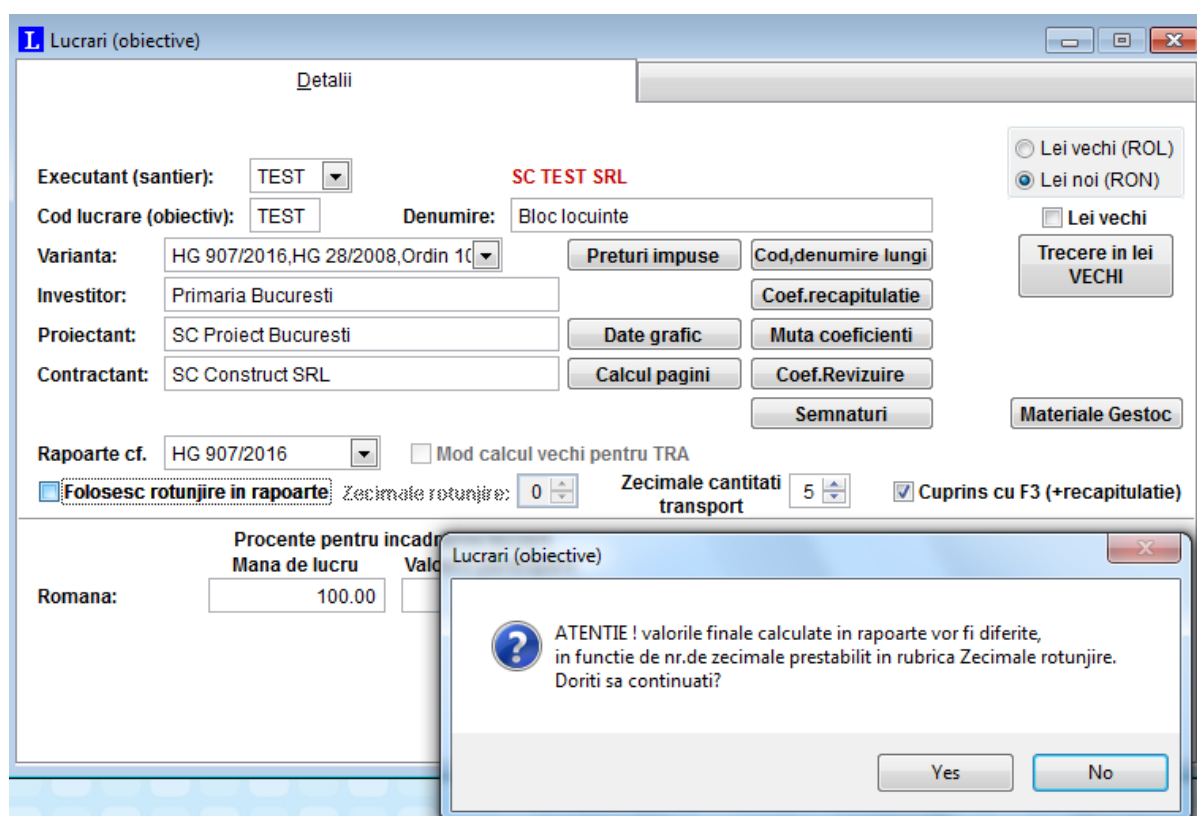
In cazul in care se doreste calculul devizelor cu un numar prestabilit de zecimale la care se vor rotunji valorile din rapoarte, se va proceda in felul urmator:

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



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:



Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte

Varianta: HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin 1C Preturi impuse Cod,denumire lungi

Investitor: Primaria Bucuresti Coef.recapitulatie

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 rotunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 0 Zecimale cantitati transport 5 ☒ Cuprins cu F3 (+recapitulatie)

Procente pentru incadrarea lucrarii

Mana de lucru Romana: 100.00

Lucrari (obiective)

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.

Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte

Varianta: HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin 1C Preturi impuse Cod,denumire lungi

Investitor: Primaria Bucuresti Coef.recapitulatie

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 rotunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 2 Zecimale cantitati transport 5 ☒ Cuprins cu F3 (+recapitulatie)

Procente pentru incadrarea lucrarii

Mana de lucru Valoare participare Romana: 100.00 100.00

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:

I. Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte

Varianta: HG 907/2016, HG 28/2008, Ordin 10 Preturi impuse Cod, denumire lungi

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 vechi pentru TRA

☒ Folosesc rotunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 2 Zecimale cantitati transport 5 ☒ Cuprins cu F3 (+recapitulatie)

Procente pentru in Mana de lucru

Romana: 100.00

Lei vechi (ROL) ☐ Lei noi (RON) ☒ Lei vechi ☐ Trecere in lei VECHI

Semnaturi Materiale Gestoc

Lucrari (obiective)

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?

Yes 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.

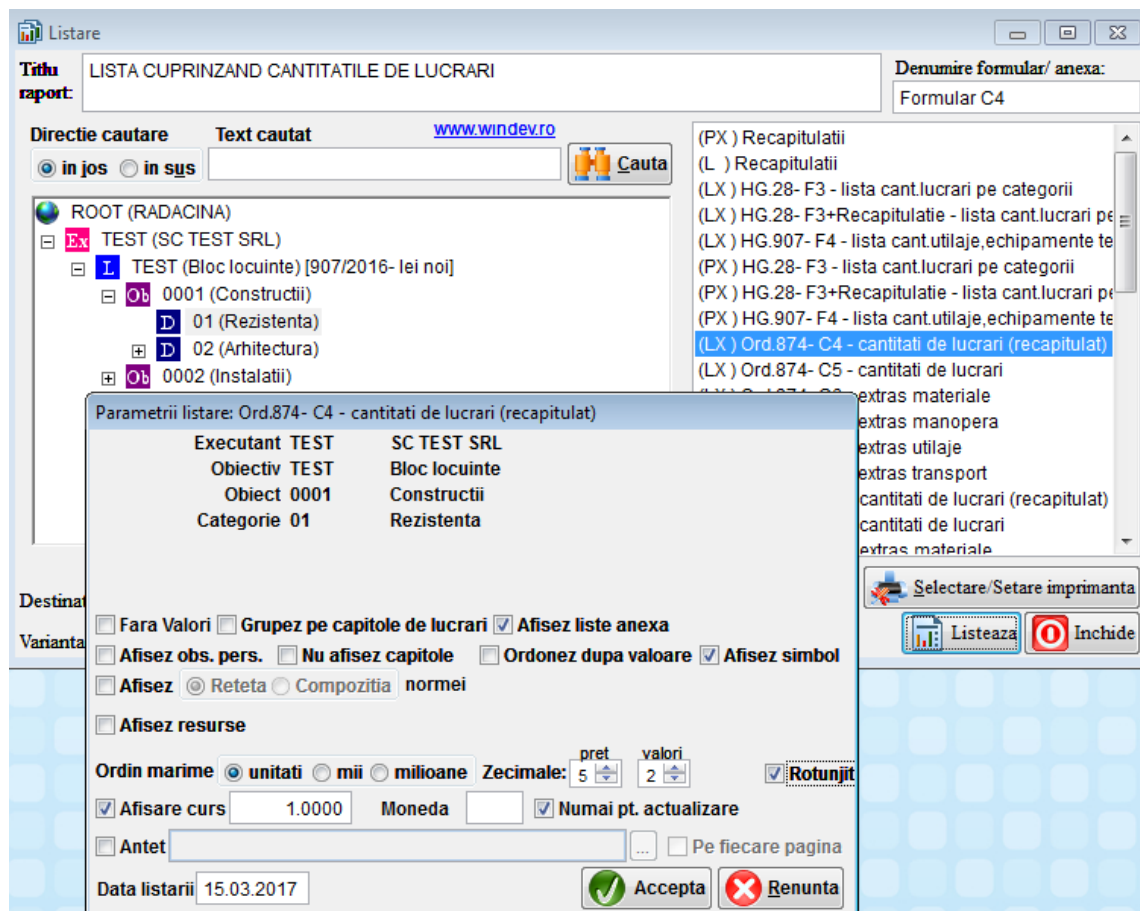


OBSERVATIE!

Tratare a rotunzirilor 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).

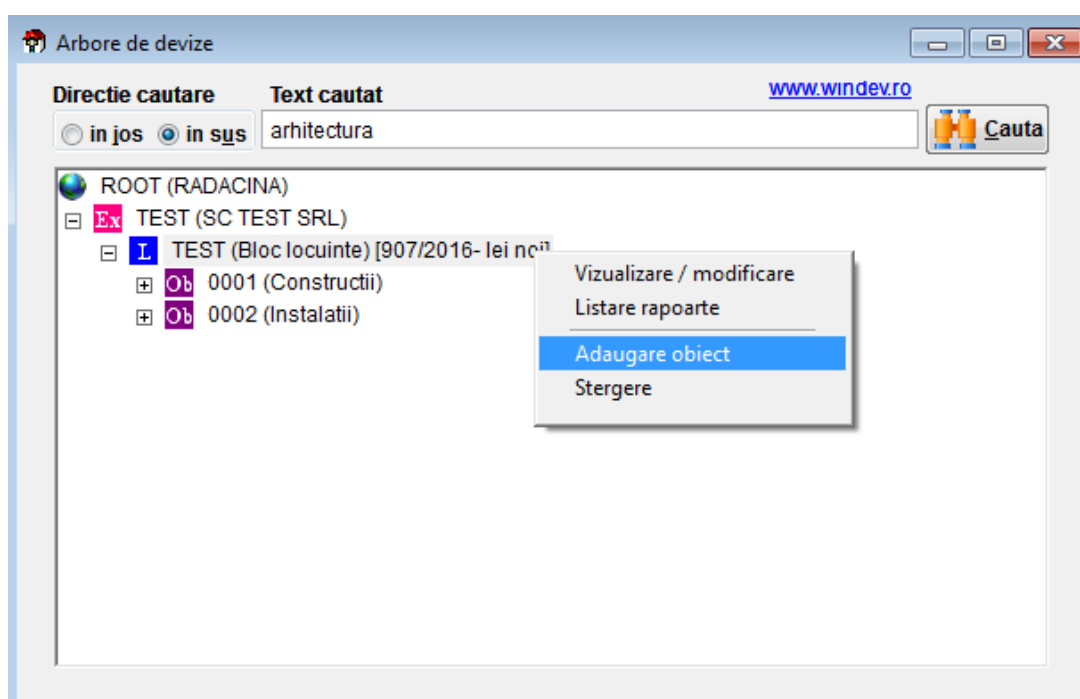
Astfel pentru a rotunji la un anumit numar de zecimale valorile din raportul C4 se va bifa rubrica "Rotunjit" din fereastra parametrilor de listare aferenta raportului mentionat. Mentionam ca in cazul in care se bifeaza optiunea "Rotunjit" in fereastra "Parametrii de listare" ai formularului C4, valorile 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 parametrilor de listare ai formularului C4 (bifarea/debifarea optiunii "Rotunjit" in C4 are ca urmare bifarea/debifarea automata a aceleiasi optiuni aferente formularilor F1, F2).



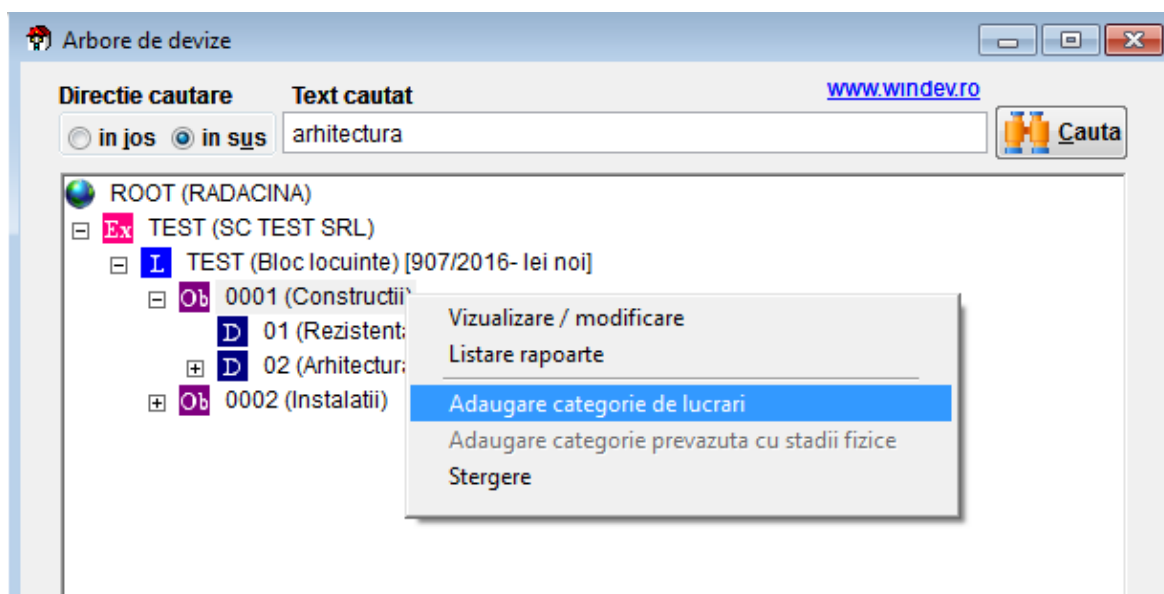
2.1.1.3 DECLARAREA OBIECTELOR

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**".



2.1.1.4 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”**.



D Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449		Preturi lei noi		Coef.	Altele	
Mat	12,542	132,350.53	11	Gr	65.666 T	Valoare C+M: 236132
Man	45,592	30,091.72	0.6600	Ore	3284 h	Echipamente: 40000.00
Uti	945	803.25	0.8500	Fin	236132	Utilaje transp.:
Tra	37,061	23,920.00	0.6454	Plati		Dotari:
Tot	96,142	187,165.51	2			Chelt. transp.:

Data introducere: 25.10.2012 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008,Ord.1014/874 Subantreprenor:

Executant: TEST SC TEST SRL
 Lucrare: TEST Bloc Locuinte
 Obiect: 0001 Constructii
 Categorie: 01 Rezistenta
 Stadiu fizic:
 NCS:

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	1000.00000	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDAT
2	CB01A1	82	MP	2000.00000	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND UTILAJE,DIN PA
3	CA01A1	82	M CUB	600.00000	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE

Coef.rec. Preia compoz. Transf. pret Transf.ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>capit Calc. invers



OBSERVATIE!

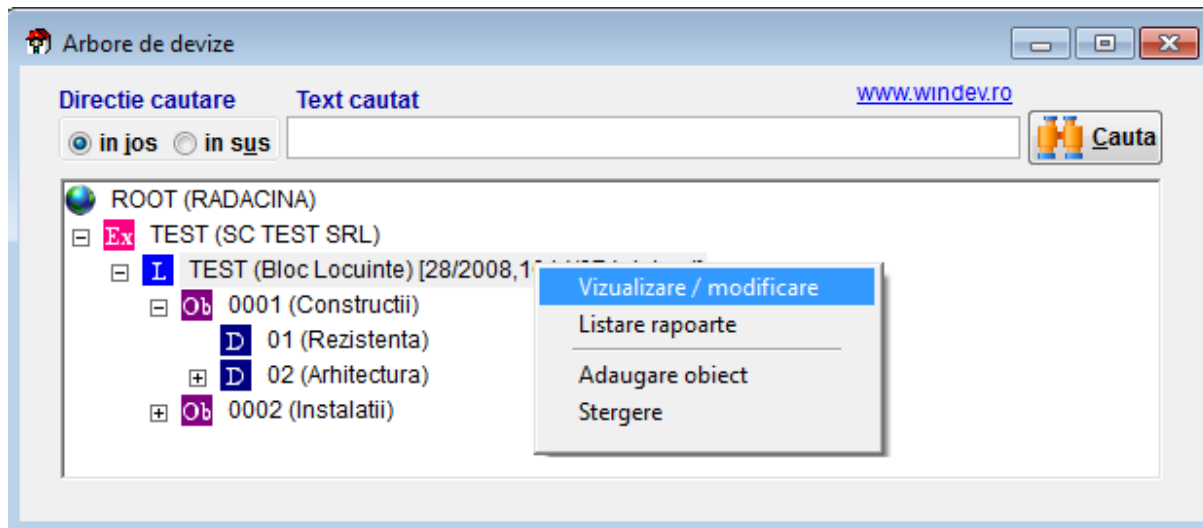
Din fereastra **ARBORE DE DEVIZ**, prin apelarea butonului dreapta al mouse-ului, cursorul fiind pozitionat pe un obiect, pe langa optiunea **"Adaugare deviz"**, consemnata anterior poate fi apelata in anumite cazuri si optiunea **"Adaugare de deviz prevazut cu stadii fizice"**. Aceasta optiune este 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.

2.1.1.5 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"**.



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

Se va deschide o noua fereastră intitulată **"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.

1. Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): TEST Denumire: Bloc Locuinte

Varianta: HG 28/2008, Ordin 1014/874 Preturi impuse Cod, denumire lungi

Investitor: Coef. recapitulatie

Proiectant: Date grafice Muta coeficienti

Contractant: SC CONSTRUCT SRL Cuprins cu HG 28 Coef. Revizuire

Calcul pagini Semnatura Materiale Gestoc

☐ Folosesc rotunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 0 ☒ Cuprins cu F3 (+recapitulatie)

☐ Lei vechi (ROL) ☒ Lei noi (RON)

☐ Lei vechi Trecere in lei VECHI

Coduri si denumiri lungi pt. lucrarea: TEST (Bloc Locuinte)

Tip	Cod scurt	Denumire scurta	Cod lung	Denumire lunga
L	TEST	Bloc Locuinte	123456789012345678	DENUMIRE OBIECTIV CU TEXT FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF LUNG
Ob	0001	Constructii	A234567890123456789	DENUMIRE OBIECT 1 CU TEXT FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF LUNG
D	01	Rezistenta	B234567890123456789	DENUMIRE DEVIZ 1 CU TEXT FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF LUNG
D	02	Arhitectura	C234567890123456789	DENUMIRE DEVIZ 2 CU TEXT FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF LUNG
ncs	01	NCS 01		
Ob	0002	Instalatii		
D	01	Sanitare		

Salveaza Abandon

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, Categoriile de lucrari, etc.) care nu au completate coloanele pentru denumirile lungi, acestea isi vor pastra in rapoarte codurile si denumirile scurte.

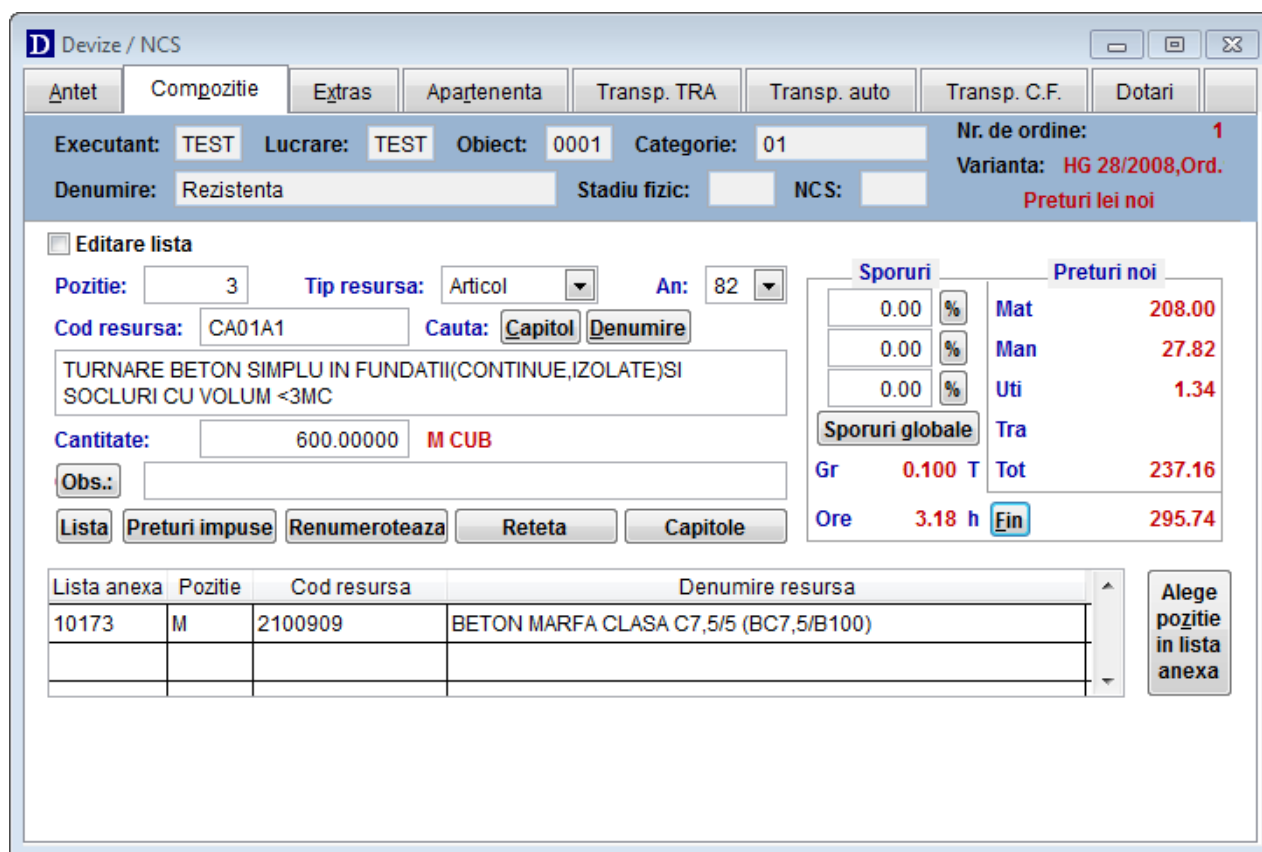
Mentionam ca varianta lunga a campurilor destinate codurilor/denumirilor poate fi folosita **exclusiv in rapoartele corespunzatoare HG907/2016, HG28/2008 si 1014/874 (rapoartele tip F si C)** necesare pentru documentatiile tehnico-economice solicitate la anumite licitatii cu cerinte de dimensiuni care 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.

2.1.2 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 fereastra **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”.



Devize / NCS

Antet | **Compozitie** | Extras | Apartenenta | Transp. TRA | Transp. auto | Transp. C.F. | Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

☐ Editare lista

Pozitie: 3 Tip resursa: Articol An: 82
Cod resursa: CA01A1 Cauta: Capitol Denumire
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC
Cantitate: 600.00000 M CUB
Obs.:
Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole

Sporuri		Preturi noi	
0.00	%	Mat	208.00
0.00	%	Man	27.82
0.00	%	Uti	1.34
Sporuri globale		Tra	
Gr	0.100 T	Tot	237.16
Ore	3.18 h	Fin	295.74

Lista anexa	Pozitie	Cod resursa	Denumire resursa
10173	M	2100909	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)

Alege pozitie 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:

- **ADAUGARI** 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 **ADAUGARE** se va accesa cu mouse-ul **iconita de adaugare** (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

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.*

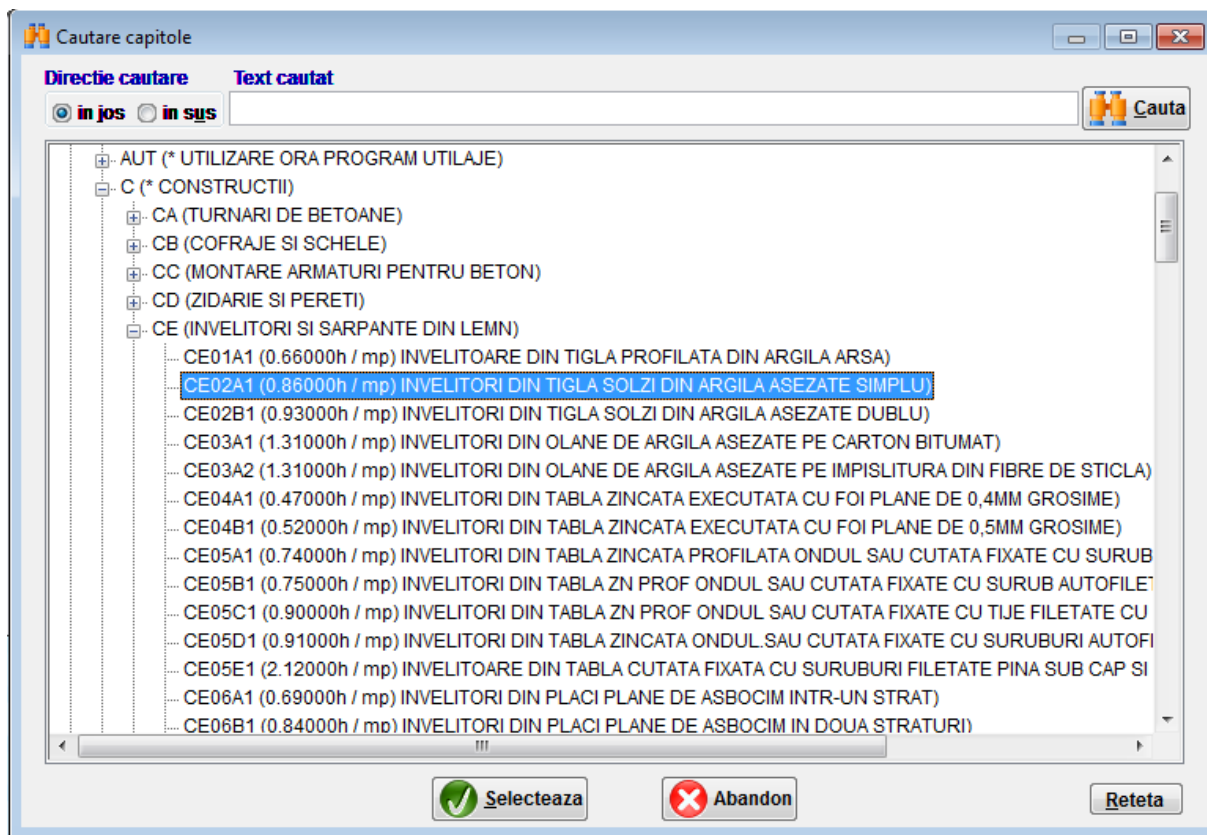
Dupa activarea functiei de adaugare utilizatorul intra in **etapa de cautare** a articolelor de deviz vizate pentru a fi preluate in compozitia devizului. Asa cum s-a mentionat anterior cautarea unui articol de deviz, la nivelul compozitiei devizului, se poate face dupa criteriul **"Capitol"** sau **"Denumire"**, 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.

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"**.



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.*

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.

Funcție 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.

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 cantitate rezultata din planul documentatiei aferente)

[illegible]

Norma compusa

Adaugarea unei norme compuse presupune **doua etape** de lucru:

- în prima etapă se adaugă *antetul normei*, respectiv: **codul** normei, **unitatea de măsură** a normei și **denumirea** explicite a normei compuse.
- în etapa a doua, se introduce **compoziția normei**, regulile fiind aceleași ca cele descrise pentru compoziția unui deviz (pot fi introduse articole de deviz sau coduri de resurse materiale, manopere și utilaje).

**ATENȚIE!**

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

**ATENȚIE!**

 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).

În cazul în care se dorește copierea compoziției unei norme deja introduse sub codul/denumirea unei alte norme se va folosi butonul **“Copiază norma compusă”**, utilizatorul fiind poziționat pe norma pe care dorește să o copieze în momentul apăsării butonului.



OBSERVATIE:

Analiza și prelucrarea preturilor unei norme compuse se va face numai la nivelul compoziției devizului în care s-a folosit norma respectivă.

Listarea compoziției unei norme compuse sau a **extraselor de resurse** aferente acesteia, se va face **fără valori**, dacă listarea se abordează *la nivelul nomenclatorului*.

Pentru **listarea** rapoartelor amintite anterior se poate apela opțiunea **“Operații curente/Listare rapoarte”**, în cadrul căreia se activează rubrica **“Alte rapoarte”**.

Listarea unei norme compuse, încărcată în compoziția unei categorii de lucrări, poate fi făcută la nivelul formularului **F3/C5** în mai multe variante:

- în **varianta simplă** când la nivelul formularului **F3/C5** pot fi vizualizate codul, denumirea normei, cantitatea normei, preturile unitare și valoarea totală.
- în **varianta „cu afisare rețetă”**, în care sub informațiile menționate la varianta simplă sunt explicitate articolele de deviz din compoziția normei, respectiv cantitățile aferente pentru unitatea de măsură a normei compuse.
- în **varianta „cu afisare compoziție”**, idem ca în varianta cu afisare rețetă, cu diferența că în această variantă cantitățile articolelor de deviz sunt înmulțite cu valoarea cantității de normă.

În plus pot fi afisate suplimentar în cadrul formularelor **F3/C5 resursele** aferente rețetei normei compuse în varianta cu afisare **consumuri unitare** sau în varianta cu afisare **consumuri multiplicat**e corespunzătoare cantității de normă compusă.

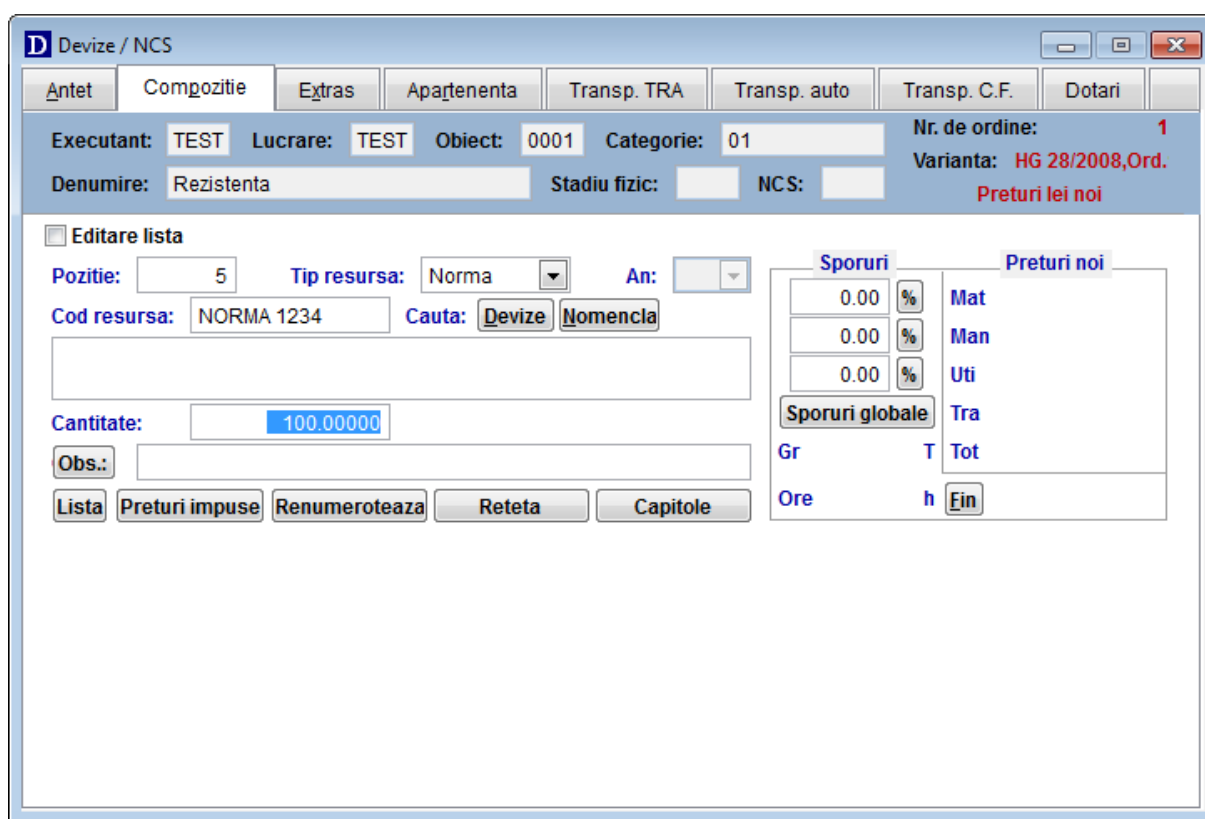
Generarea și prelucrarea Normelor proprii direct în compoziția devizelor, fără a mai fi necesară introducerea anterioară a normelor respective în Nomenclatorul de norme compuse.

Această facilitate permite utilizatorului să gestioneze mult mai rapid și eficient generarea și prelucrarea normelor proprii, oferind posibilitatea de personalizare a acestora direct la nivelul compoziției devizului în care sunt folosite, fără a mai fi necesară adăugarea anterioară a normelor în Nomenclatorul de norme compuse. Normele adăugate în acest fel pot fi analizate conform preturilor particulare de achiziție/transport folosite la nivelul devizului din care fac parte și pot fi modificate direct în deviz dacă valoarea finală a normei trebuie să se încadreze într-un anumit plafon. Modificările făcute la nivelul acestor norme vor rămâne valabile exclusiv pentru normele și devizul în care normele au fost generate, fără a influența normele care au coduri similare și se regăsesc în compoziția altor devize.

Practic prin folosirea acestui **mecanism nou de generare norme compuse** direct la nivelul compoziției unui deviz se renunță la adăugarea normelor în Nomenclatorul de norme compuse, anterior folosirii lor în devize. În schimb prin noul mecanism, la adăugarea unei norme compuse într-un deviz se poate prelua o normă folosită într-un alt deviz în locul preluării din Nomenclatorul de norme al programului.

Menționăm că se va păstra în paralel și vechiul mod de lucru cu norme compuse care este avantajos doar în cazul în care normele introduse în nomenclator se folosesc ca atare fără modificări ulterioare ale codurilor sau rețetelor 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”**;



D Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord. Preturi lei noi

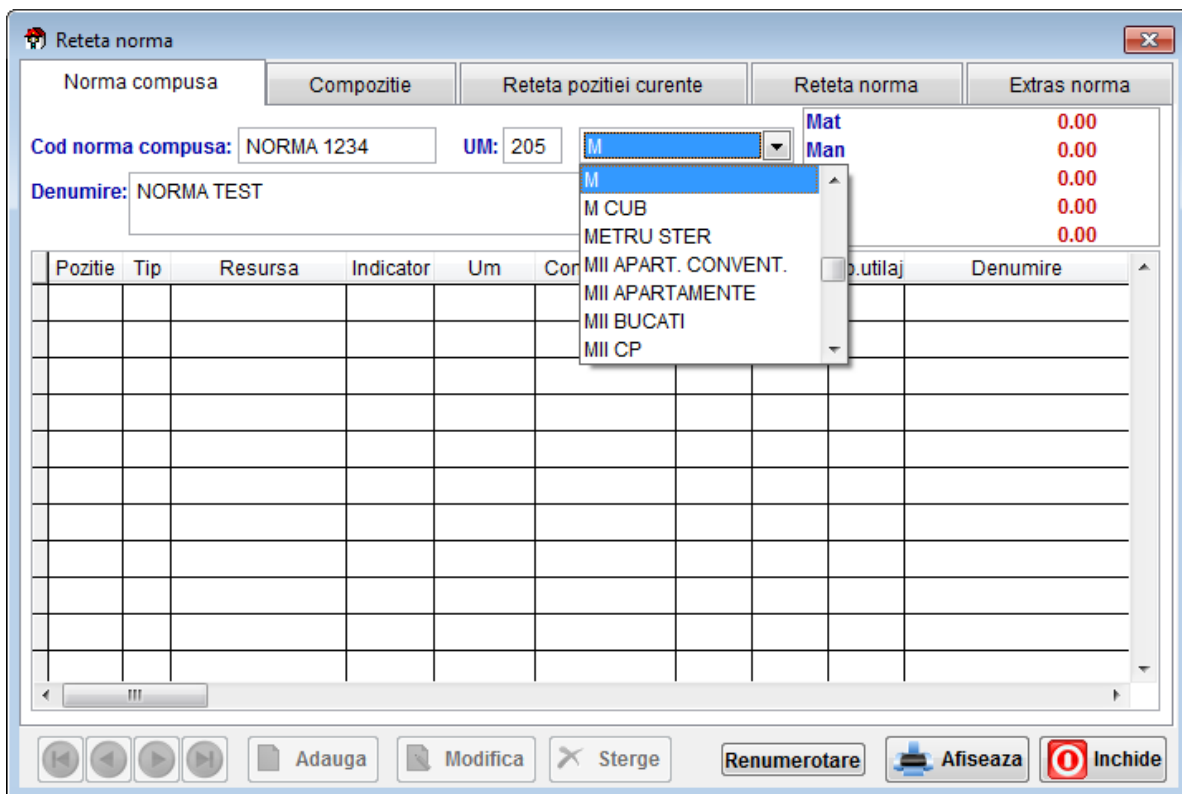
☐ Editare lista

Pozitie: 5 Tip resursa: Norma An:
Cod resursa: NORMA 1234 Cauta: Devize Nomenclatura
Cantitate: 100.00000
Obs.:
Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole

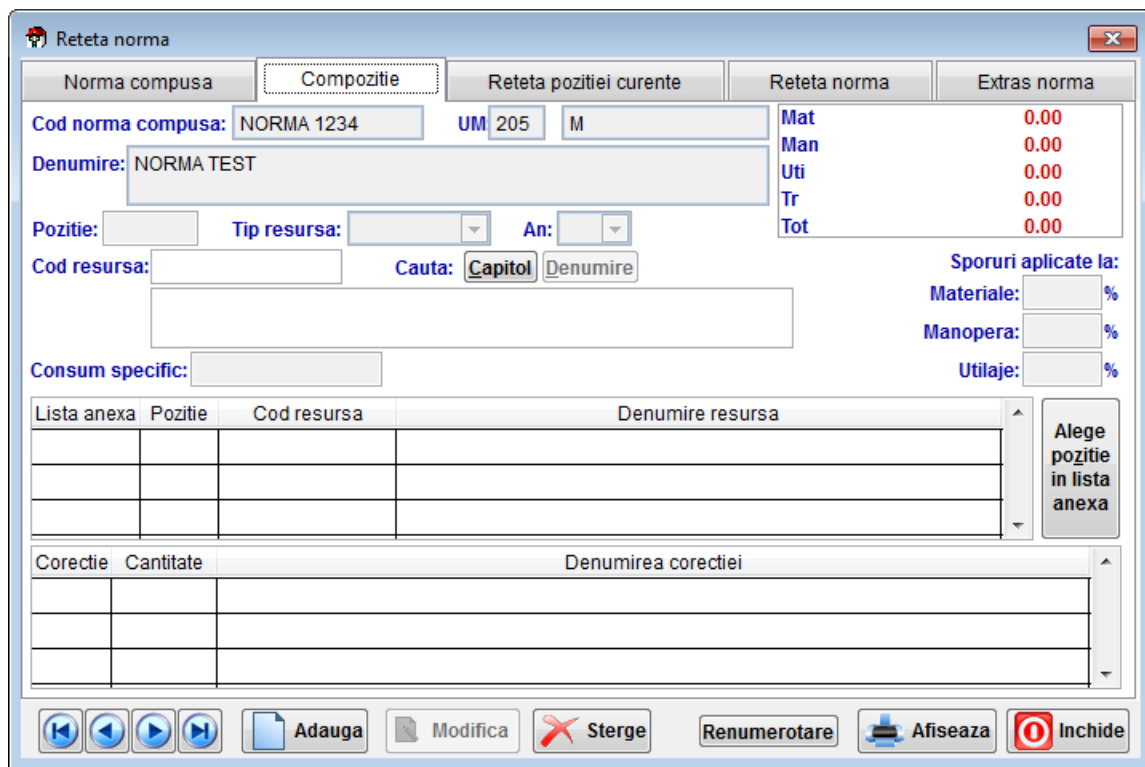
Sporuri		Preturi noi
0.00	%	Mat
0.00	%	Man
0.00	%	Uti
Sporuri globale		Tra
Gr	T	Tot
Ore	h	Fin

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”**;



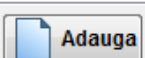
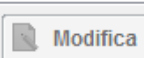
- in continuare se poate trece la incarcarea normei curente cu pozitii succesive de articole de deviz si/sau dupa caz, de resurse de tip materiale, manopere sau utilaje. Aceasta operatiune se va efectua in fereastra “Reteta norma” –optiunea “**Compozitie**”;

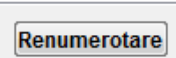


- in fereastra mentionata mai sus se apeleaza butonul “**Adauga**” positionat in partea inferioara a ferestrei dupa care se incarca succesiv, similar cu optiunile folosite la adaugarea compozitiei unui deviz, articolele de deviz /resursele aferente normei curente ale caror consumuri specifice trebuie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

Reteta norma

Norma compusa	Compozitie	Reteta pozitiei curente	Reteta norma	Extras norma
Cod norma compusa: NORMA 1234	UM 205 M			
Denumire: NORMA TEST			Mat	0.08
			Man	0.32
			Uti	0.00
			Tr	0.00
			Tot	0.41
Pozitie: 1	Tip resursa: Articol	An: 82		
Cod resursa: CC01A1	Cauta: Capitol Denumire			
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATIIIZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE				
Consum specific: 1.25000	KG			
			Sporuri aplicate la:	
			Materiale:	0.00 %
			Manopera:	0.00 %
			Utilaje:	0.00 %







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** incarcate in compozitia normei se va proceda in felul urmatoar:

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

Reteta norma

Norma compusa Compozitie Reteta pozitiei curente Reteta norma Extras norma

Cod norma compusa: NORMA 1234 UM: 205 M

Denumire: NORMA TEST

CC01A1(82) MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATIIIZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE

Tip	Resursa	Cons.specific	Um	Pret 449	Pret actual	Denumire
Mat	3803128	0.010000	KG	6.84	4.20	SARMA MOALE OBISNUITA 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 DESERV.CTII MONTJ. 31

Mat 0.08
Man 0.32
Uti 0.00
Tr 0.00
Tot 0.41

Adauga Modifica Sterge Renumerotare Afiseaza Inhide

- in fereastra “Reteta norma” optiunea “Reteta pozitiei curente” utilizatorul va putea sa “Adauge” resurse suplimentare, sa “Modifice” consumurile specifice originale sau sa “Sterga” 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.

Reteta norma

Norma compusa Compozitie Reteta pozitiei curente Reteta norma Extras norma

Cod norma compusa: NORMA 1234 UM: 205 M

Denumire: NORMA TEST

CC01A1(82) MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATIIIZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE

Tip	Nr. articol	Resursa	Cons.specific	UM	Pret HG 449	Pret actual	Denumire resursa
Mat	1.	3803128	0.012500	KG	6.840	4.20	SARMA MOALE OBISNUITA
Mat	1.	6719093	0.187500	BUCAT	0.390	0.27	DISTANTIER DIN M.PLASTI.F
Man	1.	0011112	0.018750	ORE	14.050	9.27	FIERAR BETON 12
Man	1.	0011132	0.018750	ORE	15.800	10.43	FIERAR BETON 32
Man	1.	0019931	0.003750	ORE	13.350	8.81	MUNCITOR DESERV.CTII M
Mat	2.	2100696	0.750000	KG	0.300	0.37	VAR BULGARI PT CONSTR
Mat	2.	6001630	0.125000	BUCAT	0.960	0.55	HARTIE SLEF.USC.STICLA F
Mat	2.	6202818	0.005000	M CUB	1.000	2.06	APA INDUSTRIALA PENTRU
Man	2.	0013311	0.050000	ORE	13.750	9.63	ZUGRAV VOPSITOR 11
Man	2.	0013321	0.050000	ORE	14.600	10.22	ZUGRAV VOPSITOR 21
Man	2.	0013331	0.025000	ORE	15.500	10.85	ZUGRAV VOPSITOR 31
Man	2.	0019931	0.003750	ORE	13.350	8.81	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31

Mat 0.46
Man 1.67
Uti 0.00
Tr 0.00
Tot 2.13

Adauga Modifica Sterge Renumerotare Afiseaza Incheie

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

Reteta norma

Norma compusa Compozitie Reteta pozitiei curente Reteta norma Extras norma

Cod norma compusa: NORMA 1234 UM: 205 M

Denumire: NORMA TEST

Mat 0.46
Man 1.67
Uti 0.00
Tr 0.00
Tot 2.13

Tip	Resursa	Cons.specific	UM	Pret HG 449	Pret actual	Denumire resursa
Mat	2100696	0.750000	KG	0.300	0.37	VAR BULGARI PT CONSTRUCTII TIP 2
Mat	3803128	0.012500	KG	6.840	4.20	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL
Mat	6001630	0.125000	BUCAT	0.960	0.55	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30
Mat	6202818	0.005000	M CUB	1.000	2.06	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE
Mat	6719093	0.187500	BUCAT	0.390	0.27	DISTANTIER DIN M.PLASTI.PT POZ.ARI
Man	0011112	0.018750	ORE	14.050	9.27	FIERAR BETON 12
Man	0011132	0.018750	ORE	15.800	10.43	FIERAR BETON 32
Man	0013311	0.050000	ORE	13.750	9.63	ZUGRAV VOPSITOR 11
Man	0013321	0.050000	ORE	14.600	10.22	ZUGRAV VOPSITOR 21
Man	0013331	0.025000	ORE	15.500	10.85	ZUGRAV VOPSITOR 31
Man	0019931	0.003750	ORE	13.350	8.81	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31

Adauga Modifica Sterge Renumerotare Afiseaza Incheie

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



ATENȚIE!

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”.

The screenshot displays the 'Reteta norma' window in the software. The window is titled 'Report Designer - reteta.frx - Page 1'. It shows a table with columns: 'Cod resursa Nr. articol', 'Tip resursa Denumire resursa', 'U/M', 'Cantitate', 'Pret', and 'Valoare'. The table lists various materials and labor items with their respective quantities and prices. At the bottom of the table, there are summary rows for 'Greutate' (0.000), 'Total ore' (0.00), and 'Total' (2.12).

Cod resursa Nr. articol	Tip resursa Denumire resursa	U/M	Cantitate	Pret	Valoare
3803128	Material KG		0.012500	4.20	0.05
1.	SARMA MOALE ODISNUTA D= 1,12	OL32 S 009			
6719093	Material BUCATA		0.187500	0.27	0.05
1.	DISTANTIER DIN M.PLASTI.PT POZ.ARM.IN BETON PT GRINZI				
0011112	Manopera ORE		0.018750	9.27	0.17
1.	FIERAR BETON 12				
0011132	Manopera ORE		0.018750	10.43	0.20
1.	FIERAR BETON 32				
0019931	Manopera ORE		0.003750	8.81	0.03
1.	MUNCITOR DESERV.CTII MONIJ. 31				
2100696	Material KG		0.750000	0.37	0.28
2.	VAR BULGARI PT CONSTRUCII IIP 2 VRAC S 146				
6001630	Material BUCATA		0.125000	0.55	0.07
2.	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 10 S1581				
6202818	Material M CUB		0.005000	2.06	0.01
2.	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI DETOANE DELA RETEA				
0013311	Manopera ORE		0.050000	9.63	0.48
2.	ZUGRAV VOPSITOR 11				
0013321	Manopera ORE		0.050000	10.22	0.51
2.	ZUGRAV VOPSITOR 21				
0013331	Manopera ORE		0.025000	10.85	0.27
2.	ZUGRAV VOPSITOR 31				
Greutate			0.000	Total ore	0.00
				Total	2.12

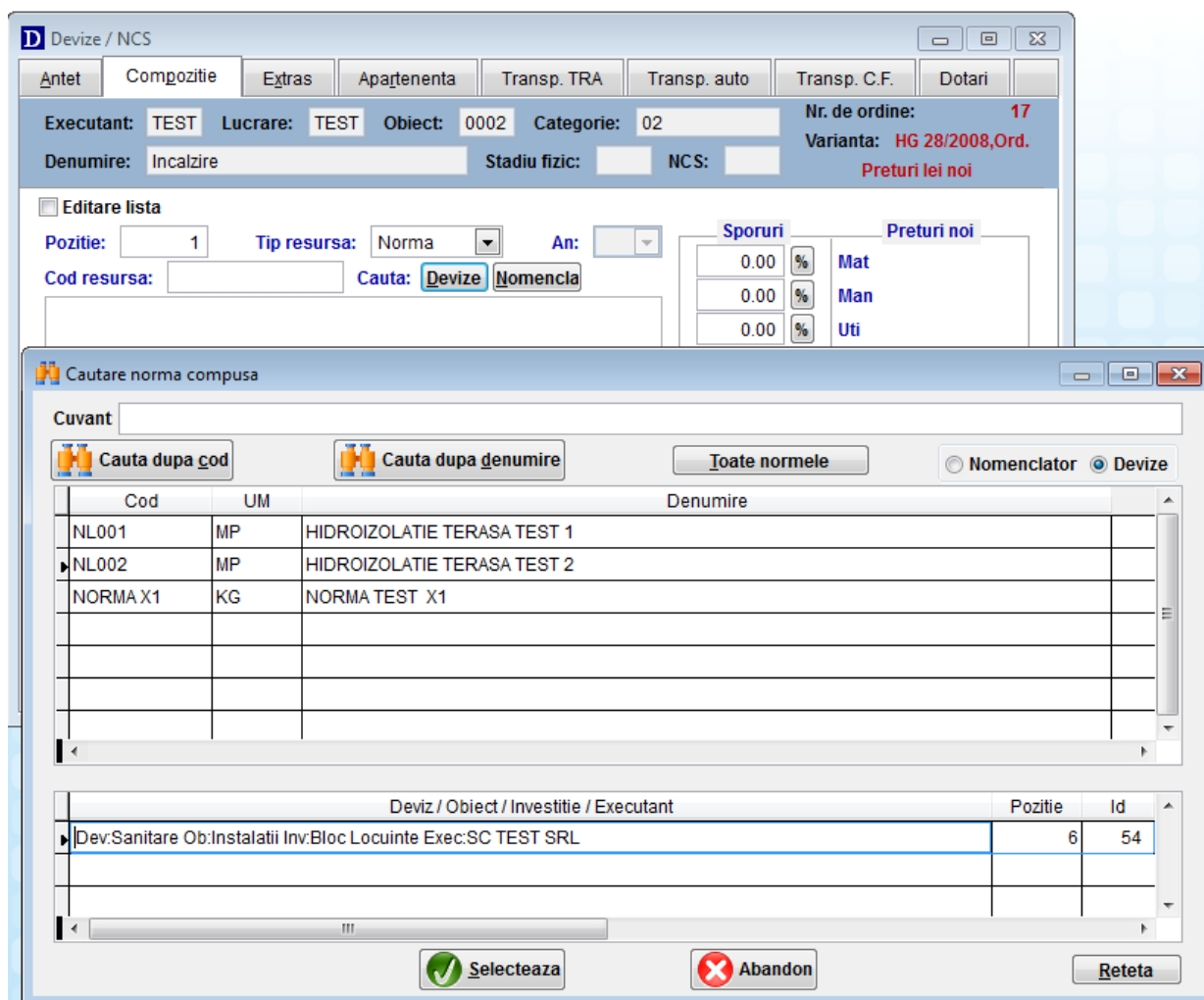
Parasirea ferestrei “Reteta norma” se va face apeland butonul “Inchide” pozitionat in coltul dreapta jos al ferestrei mentionate.

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” .

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”**.

SOFTEH Plus SRL Tel/Fax: 021.323.78.37/021.323.78.38

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 Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0002 Categorie: 02 Nr. de ordine: 17
Denumire: Incalzire Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

☐ Editare lista

Pozitie: 1 Tip resursa: Norma An: Sporuri Preturi noi
Cod resursa: Cauta: Devize Nomenclatura

Cautare norma compusa

Cuvant

☒ Cauta dupa cod ☐ Cauta dupa denumire ☐ Nomenclator ☒ Devize

Cod	UM	Denumire
NL001	MP	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1
NL002	MP	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 2
NORMA X1	KG	NORMA TEST X1

Deviz / Obiect / Investitie / Executant	Pozitie	Id
Dev:Sanitare Ob:Instalatii Inv:Bloc Locuinte Exec:SC TEST SRL	6	54

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

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”**.

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 lista 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 Compozitie Reteta pozitiei curente Reteta norma Extras norma

Cod norma compusa: NORMA 1 UM: 205 M

Denumire: NORMA 1

Pozitie: 3 Tip resursa: Articol An: 82

Cod resursa: CN01A1 Cauta: Capitol Denumire

ZUGRAVELI CU DOUA STRATURI DE LAPTE DE VAR (SPOIELI)

Consum specific: 5.00000 MP

Mat 0.14
Man 0.51
Uti 0.00
Tr 0.00
Tot 0.65

Sporuri aplicate la:
Materiale: 0.00 %
Manopera: 0.00 %
Utilaje: 0.00 %

Adauga Modifica Sterge Renumerotare Afiseaza Inhide

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**”.

Reteta norma

Norma compusa Compozitie Reteta pozitiei curente Reteta norma Extras norma

Cod norma compusa: NORMA 1 UM: 205 M

Denumire: NORMA 1

CN01A1(82) ZUGRAVELI CU DOUA STRATURI DE LAPTE DE VAR (SPOIELI)

Mat 0.14
Man 0.51
Uti 0.00
Tr 0.00
Tot 0.65

Tip	Resursa	Cons.specific	Um	Pret 449	Pret actual	Denumire
Mat	2100696	0.300000	KG	0.30	0.37	VAR BULGARI PT CONSTRUCTII TIP 2
Mat	6001630	0.050000	BUCAT	0.96	0.55	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 G
Mat	6202818	0.002000	M CUB	1.00	2.06	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE S
Man	0013311	0.020000	ORE	13.75	9.63	ZUGRAV VOPSITOR 11
Man	0013321	0.020000	ORE	14.60	10.22	ZUGRAV VOPSITOR 21
Man	0013331	0.010000	ORE	15.50	10.85	ZUGRAV VOPSITOR 31

Adauga Modifica Sterge Renumerotare Afiseaza Inhide



OBSERVATIE!

In versiunile 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 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 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 **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 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

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0002 Categorie: 01 Nr. de ordine: 3
Denumire: Sanitare Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord. Preturi lei noi

☐ Editare lista

Pozitie: 2 Tip resursa: Articol An: 82

Cod resursa: SB02A1 Cauta: Capitol Denumire

TUBURI FONTA PT.CANALIZ.MONT.APARENT SAU INGROPAT ETANS FRINGHIE GUDRON SI MASTIC BITUMIN.D= 50 MM

Cantitate: 1000.00000 M

Obs.:

Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole

Lista anexa	Pozitie	Cod resursa	
11426	0005	4111936	TUB FONTA

Sporuri

0.00	%	Mat	21.06
0.00	%	Man	7.69
0.00	%	Uti	
Sporuri globale		Tra	
Gr	0.010 T	Tot	28.75
Ore	0.77 h	Fin	

Calcul spor manopera

Suma la care vreti sa ajungeti: 10.00

Calculeaza Abandon

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 stingerii 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 Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
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
Cantitate: 2000.00000 MP
Obs.:
Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole

Sporuri		Preturi noi	
0.00	%	Mat	3.73
0.00	%	Man	6.52
0.00	%	Uti	
Sporuri globale		Tra	
Gr	0.003 T	Tot	10.26
Ore	0.67 h	Fin	

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA A A AAA A A A A
BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB B B B B B
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC C C C C C
DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD D D D D D

Pentru **vizualizarea sub forma de lista**, pe ecran, a compozitiei devizului cu posibilitatea analizei 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.

Cautare articol

Cuvant: Cauta

8376 inregistrari

Cod articol	An	Denumire	UM	Consum orar
H2B01A1	82	BETON B100 IN SACI DE IUTA DIN AGREGATE SI CIMENT PA 35 PUS IN OPE	M CL	9.31760
H2B01A2	82	BETON B100 IN SACI DE IUTA DIN AG		
H2B01B1	82	BETON B100 IN SACI DE IUTA DIN AG		
H2B01B2	82	BETON B100 IN SACI DE IUTA DIN AG		
RPCB19A1	82	BETON SIMPLU B100 TURNAT IN COF		
CA02XD	91	BETON TURNAT IN FUNDATII,SOCLU		
CA03XC	91	BETON SIMPLU TURNAT IN EGALIZ.,P		
CA02XD	93	BETON TURNAT IN FUNDATII,SOCLU		
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) F		
00505A2	02	BETON SIMPLU C20/16 (BC20/B250) F		
CA09A	02	BETON CICLOPIAN C5/4(BC5/B75)FU		
RCSB02A	02	BETON TURNAT IN COFRAJE (LA CLADIRI EXIST.), BET.SIMPUL C-5/4 BC-5	M CL	6.70000
RCSB02B	02	BETON TURNAT IN COFRAJE (LA CLADIRI EXIST.), BET.SIMPUL C-10/8 BC-	M CL	6.70000

Cautare text

Textul pe care doriti sa il cautati:

Accepta Abandon

Selecteaza Abandon Reteta

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:

$$1 \text{ cm} + 2,5 \text{ cm} = 3,5 \text{ cm grosime}$$

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

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**".

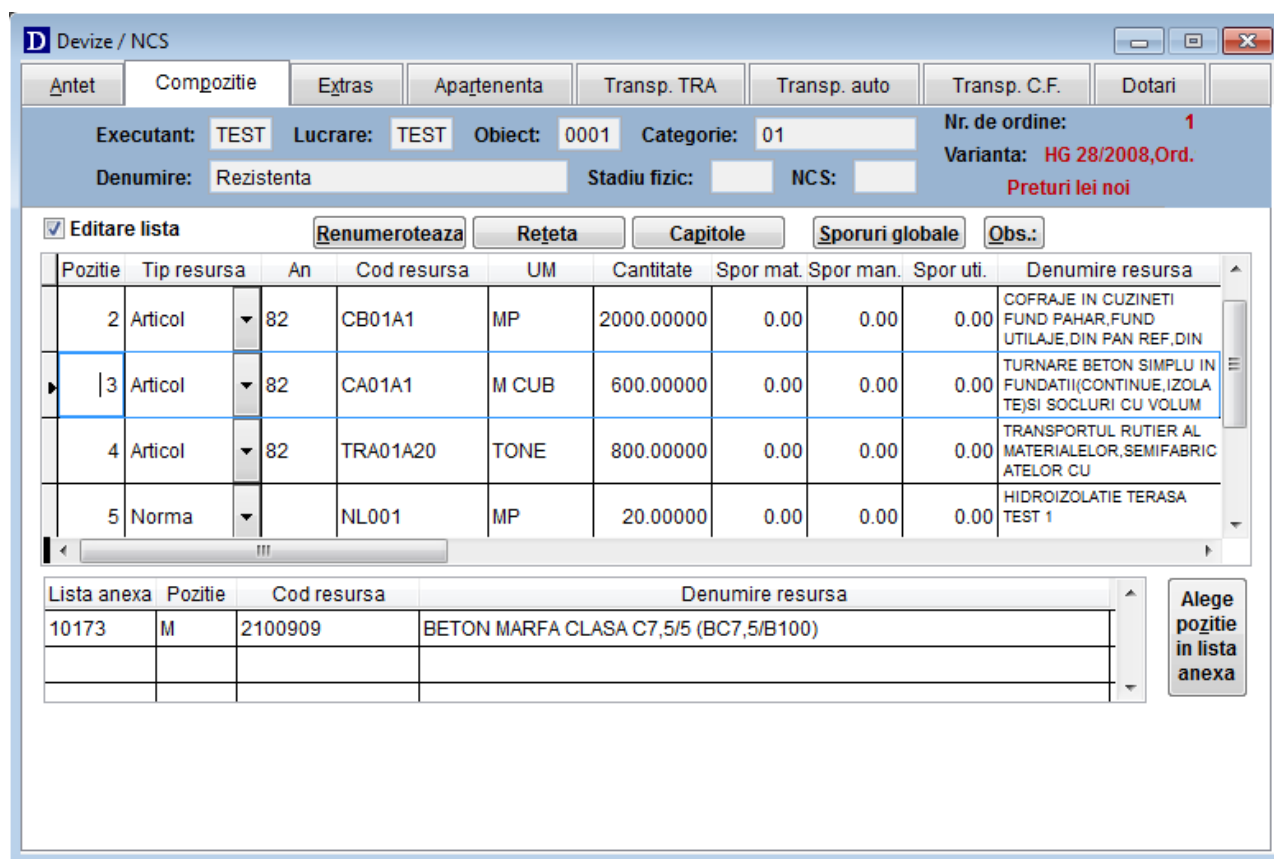
Similar alegerea generatiei de indicatoare se va face apeland butonul din partea dreapta a rubricii intitulate "**An**".

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 apalnd 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.



Pozitie	Tip resursa	An	Cod resursa	UM	Cantitate	Spor mat.	Spor man.	Spor uti.	Denumire resursa
2	Articol	82	CB01A1	MP	2000.00000	0.00	0.00	0.00	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND UTILAJE,DIN PAN REF,DIN
3	Articol	82	CA01A1	M CUB	600.00000	0.00	0.00	0.00	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM
4	Articol	82	TRA01A20	TONE	800.00000	0.00	0.00	0.00	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU
5	Norma		NL001	MP	20.00000	0.00	0.00	0.00	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1

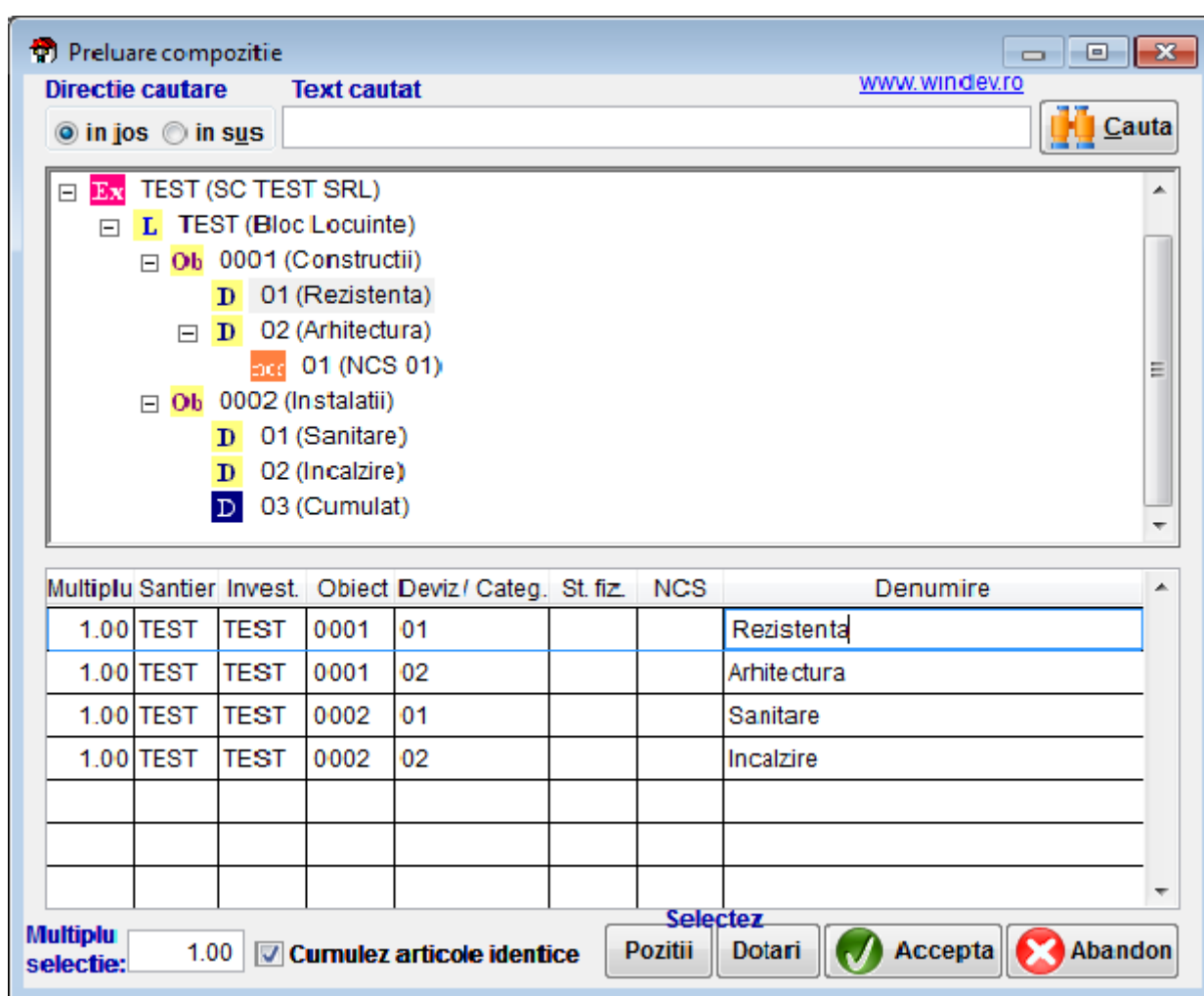
Lista anexa	Pozitie	Cod resursa	Denumire resursa
10173	M	2100909	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)

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.



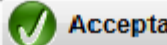
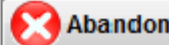
Preluare compozitie

Directie cautare: ☒ in jos ☐ in sus Text cautat: www.windev.ro  Cauta

Arbore de devize:

- TEST (SC TEST SRL)
 - TEST (Bloc Locuinte)
 - 0001 (Constructii)
 - 01 (Rezistenta)
 - 02 (Arhitectura)
 - 01 (NCS 01)
 - 0002 (Instalatii)
 - 01 (Sanitare)
 - 02 (Incalzire)
 - 03 (Cumulat)

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

Multiplu selectie: ☒ Cumulez articole identice     

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

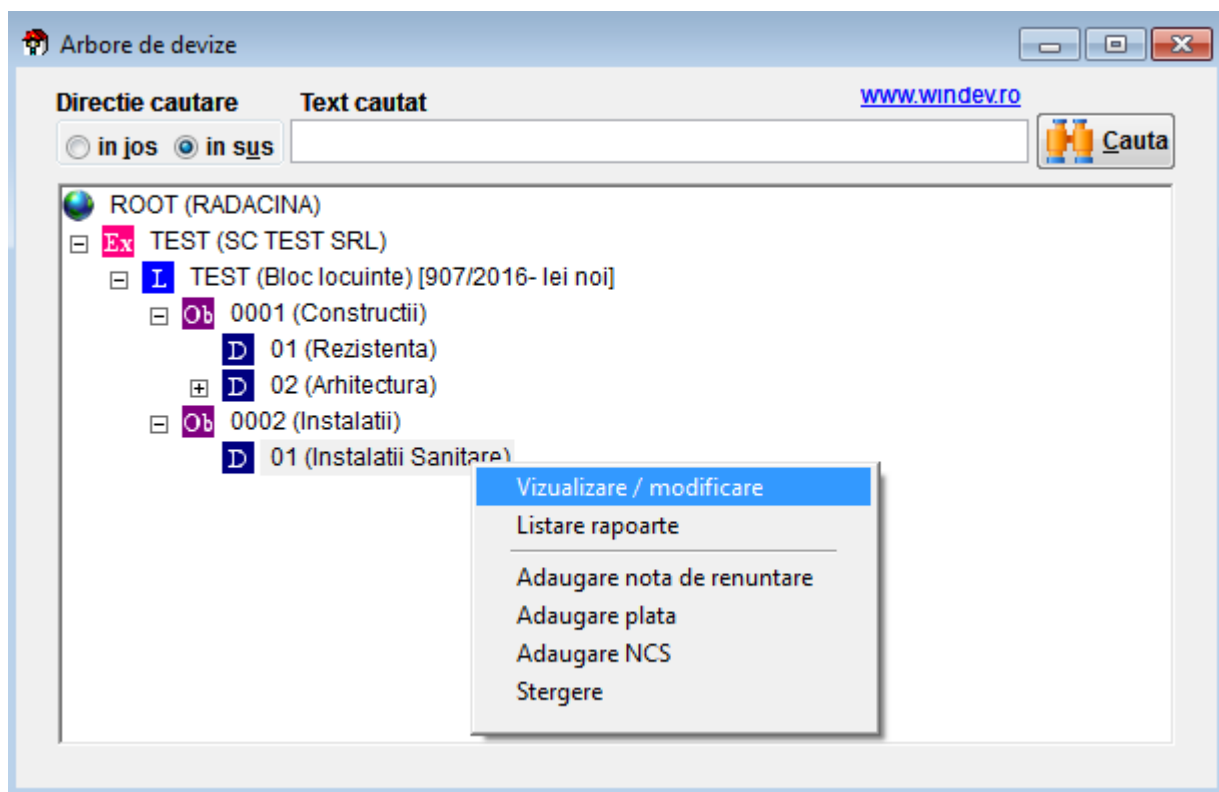
este cazul pot fi atasate la devizele noi generate, echipamente sau dotari preluate din alte devize, folosind acelasi mecanism mentionat anterior.

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”**;



- 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 nivelul 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 Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 Preturi lei noi Coef. Altele 20

Mat Gr T Valoare C+M:
Man Ore h Echipamente:
Uti Fin Utilaje transp.:
Tra Plati Dotari:
Tot Chelt. transp.:

Data introducere: 21.10.2015 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008,Ord.1014/874 Subantreprenor: Valoare C+M: 0.00000

Executant: TEST SC TEST SRL
Lucrare: TEST Bloc Locuinte
Obiect: 0002
Categorie: 03
Stadiu fizic: NCS:

Pozitie Cod resursa Ar

Coef.rec. Preia compoz.

Preluare compozitie

Directie cautare Text cautat www.windev.ro

☒ in jos ☐ in sus Cauta

☒ Ex TEST (SC TEST SRL)
☐ I TEST (Bloc Locuinte)
☐ Ob 0001 (Constructii)
☐ D 01 (Rezistenta)
☐ D 02 (Arhitectura)
☐ Ob 0002 (Instalatii)
☐ D 01 (Sanitare)
☐ D 02 (Incalzire)

Multiplu	Santier	Invest.	Obiect	Deviz / Categ.	St. fiz.	NCS	Denumire
1.00	TEST	TEST	0002	01			Sanitare

Multiplu selectie: 1.00 ☒ Cumulez articole identice Selectez Pozitii Dotari ☒ Accepta ☐ 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.

Preluare compozitie

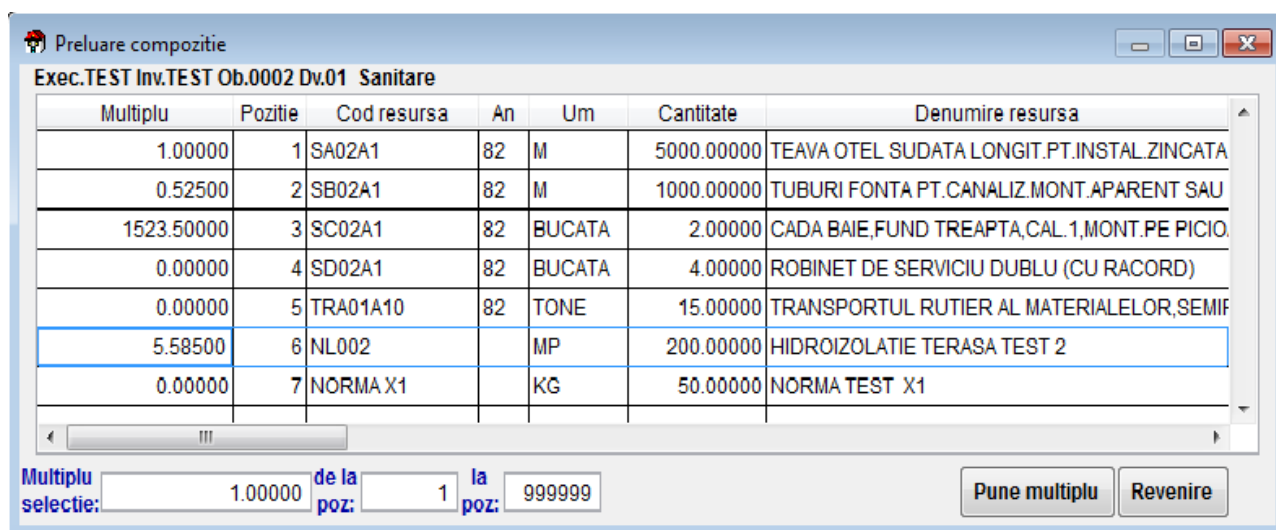
Exec.TEST Inv.TEST Ob.0002 Dv.01 Sanitare

Multiplu	Pozitie	Cod resursa	An	Um	Cantitate	Denumire resursa
1.00000	1	SA02A1	82	M	5000.00000	TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA
1.00000	2	SB02A1	82	M	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

Multiplu selectie: 1.00000 de la poz: 1 la poz: 999999 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 pozitiiilor 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 anulara 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 multiplicat individual, prin coeficienti diferiti pentru fiecare pozitie in parte (coeficientii prevazuti pentru multiplicarea pozitiiilor 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 apelaarea butonului **“Revenire”**.



Preluare compozitie

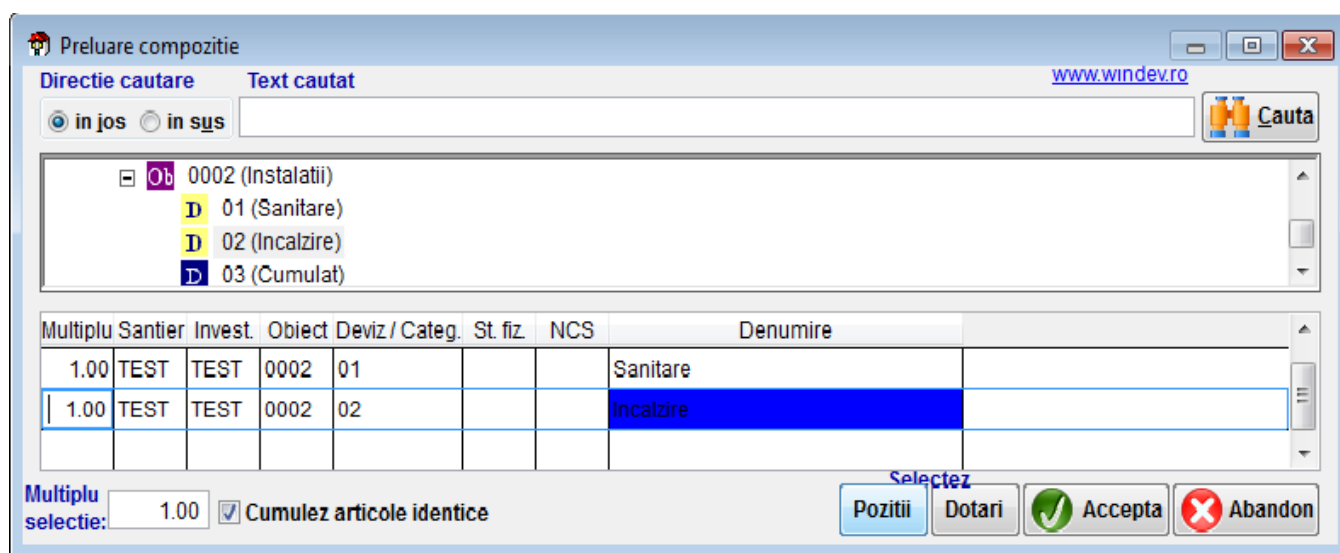
Exec.TEST Inv.TEST Ob.0002 Dv.01 Sanitare

Multiplu	Pozitie	Cod resursa	An	Um	Cantitate	Denumire resursa
1.00000	1	SA02A1	82	M	5000.00000	TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA
0.52500	2	SB02A1	82	M	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,SEMI
5.58500	6	NL002		MP	200.00000	HIDROIZOLATIE TERASA TEST 2
0.00000	7	NORMA X1		KG	50.00000	NORMA TEST X1

Multiplu selectie: 1.00000 de la poz: 1 la poz: 999999

Pune multiplu Revenire

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 multiplicat la randul lor. Operatiunile mentionate la selectarea articolelor din primul deviz vor fi repetate similar si pentru al doilea deviz sursa.



Preluare compozitie

Directie cautare Text cautat www.windev.ro

☒ in jos ☐ in sus

Ob 0002 (Instalatii)

- D** 01 (Sanitare)
- D** 02 (Incalzire)
- D** 03 (Cumulat)

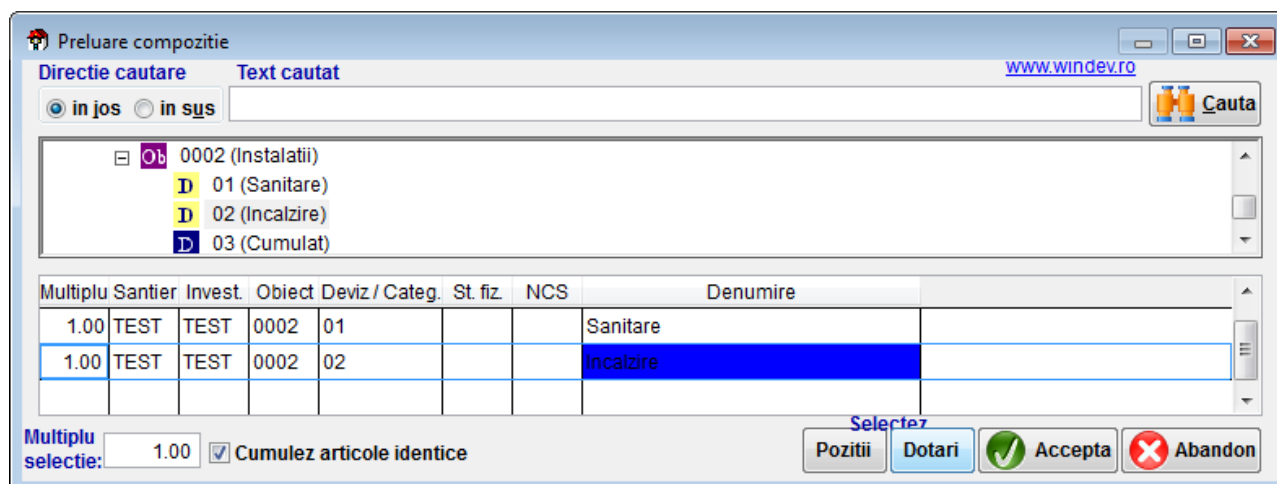
Multiplu	Santer	Invest.	Obiect	Deviz / Categ.	St. fiz.	NCS	Denumire
1.00	TEST	TEST	0002	01			Sanitare
1.00	TEST	TEST	0002	02			Incalzire

Multiplu selectie: 1.00 ☒ Cumulez articole identice

Selectez Pozitii Dotari Accepta Abandon

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”**.



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**, **multiplificate prin coeficienti individuali**.

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 **defalcate pe materiale, manopera, utilaj, transport** urmand ca pretul total pe articol de deviz sa rezulte ca suma a tarifulor 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”**.

Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte

Varianta: HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin 1c Preturi impuse Cod,denumire lungi

Investitor: Primaria Bucuresti Coef.recapitulatie

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 rotunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 2 Zecimale cantitati transport 5 ☒ Cuprins cu F3 (+recapitulatie)

Procente pentru incadrarea lucrarii	
Mana de lucru	Valoare participare
Romana: 100.00	100.00

Se va deschide o noua fereastră denumită **“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”**.

Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte

Varianta: HG 907/2016,HG 28/2008,Ordin 1c Preturi impuse Cod,denumire lungi

Investitor: Primaria Bucuresti Coef.recapitulatie

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 rotunjire in rapoarte Zecimale rotunjire: 2 Zecimale cantitati transport 5 ☒ Cuprins cu F3 (+recapitulatie)

Procente pentru incadrarea lucrarii	
Mana de lucru	Valoare participare
Romana: 100.00	100.00

Coeficienti inclusi in preturi impuse

☒ Cheltuieli indirecte

☒ Profit

☒ Organizare de santier

 Salveaza  Abandon

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 Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

☐ Editare lista

Pozitie: 3 Tip resursa: Articol An: 82
Cod resursa: CA01A1 Cauta: Capitol Denumire
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI
SOCLURI CU VOLUM <3MC
Cantitate: 600.00000 M CUB
Obs.:
Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole

Sporuri **Preturi noi**

0.00 %	Mat	208.00
0.00 %	Man	27.82
0.00 %	Uti	1.34
Sporuri globale		
Gr 0.100 T	Tot	237.16
Ore 3.18 h	Fin	295.74

Lista anexa	Pozitie	Cod resursa	Denumire resursa
10173	M	2100909	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)

Alege pozitie in lista anexa

Se va deschide o noua fereastră intitulată “Preturi impuse devize / ncs”.

Preturi impuse devize / ncs

Ponderare preturi impuse 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Materiale	Manopera	Utilaje	Transport	Total	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	1000.00000	0.100838325 122.39 % 0.12342	0.497104644 126.04 % 0.62658	0.000000000 0.00 % 0.000000	0.000000000 0.00 % 0.000000	0.597942969 125.43 % 0.750000	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON
2	CB01A1	82	MP	2000.00000	4.506426225 88.42 % 3.98461	10.07257262 109.36 % 11.0153	0.000000000 0.00 % 0.000000	0.000000000 0.00 % 0.000000	14.57899884 102.88 % 15.00000	COFRAJE IN CUZINETI FIIND
3	CA01A1	82	M CUB	600.00000	251.1659650 100.98 % 253.6362	42.95640075 104.01 % 44.6823	1.616540625 104.01 % 1.68149	0.000000000 0.00 % 0.000000	295.7389064 101.44 % 300.0000	TURNARE BETON SIMPLU IN
4	TRA01A20	82	TONE	800.00000	0.000000000 0.00 % 0.000000	0.000000000 0.00 % 0.000000	0.000000000 0.00 % 0.000000	36.10425000 110.79 % 40.00000	36.10425000 110.79 % 40.00000	TRANSPORTU L RUTIER AL MATERIAI FI
5	NL001		MP	20.00000	32.04877672 84.90 % 27.2123	13.72676194 84.90 % 11.6553	0.007812525 84.86 % 0.00663	13.85606250 84.90 % 11.7650	59.63941369 84.90 % 50.6394	HIDROIZOLATI E TERASA TEST 1
6	CB01A1	82	MP	150.00000	4.506426225 68.59 % 3.09104	10.07257262 68.59 % 6.90896	0.000000000 0.00 % 0.000000	0.000000000 0.00 % 0.000000	14.57899884 68.59 % 10.00000	COFRAJE IN CUZINETI FIIND
Total preturi impuse:					161282.26	50736.196	1009.026	32235.301	245262.78	

Rotunjire 5

Preturile impuse includ: ☒ Indirecte ☒ Profit ☒ Organizare de santier

Inchide

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 in scris 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 in scrisa este **100**, iar in rubrica **"Rotunjire"** valoarea in scrisa 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 valorile 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: ☒ in jos ☐ in sus Text cautat: www.windev.ro  Cauta

ROOT (RADACINA)

- Ex TEST (SC TEST SRL)
 - L TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi]
 - Ob 0001 (Constructii)
 - D 01 (Rezistenta)
 - + D 02 (Arhitectura)
 - + Ob 0002 (Instalatii)

Destinatie:      Pag. listate: 1 / 9999 ☒ T ☐ P ☐ L

Varianta font: Implicite  Semnatari: Oferte  Selectare/Setare imprimanta  Listeaza  Incheie

(LX) Situatia cantitatilor decontate

(LX) Necesari materiale defalcate

(LX) Necesari manopera defalcate

(LX) Necesari utilaje defalcate

(LX) Necesari transport defalcate

(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)

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 oferite 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 / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1

Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.

Preturi lei noi

Tip: A  Echipament  Pondereaza  Lista

Pozitie: 1

Cod: 1   Cautare dupa denumire

Denumire: LIFT

UM: 411 BUCATA

Furnizor: 0001  ASCENSORUL SA  Cautare dupa denumire

Cantitate: 2.000

Pret unitar: 20000.00 lei

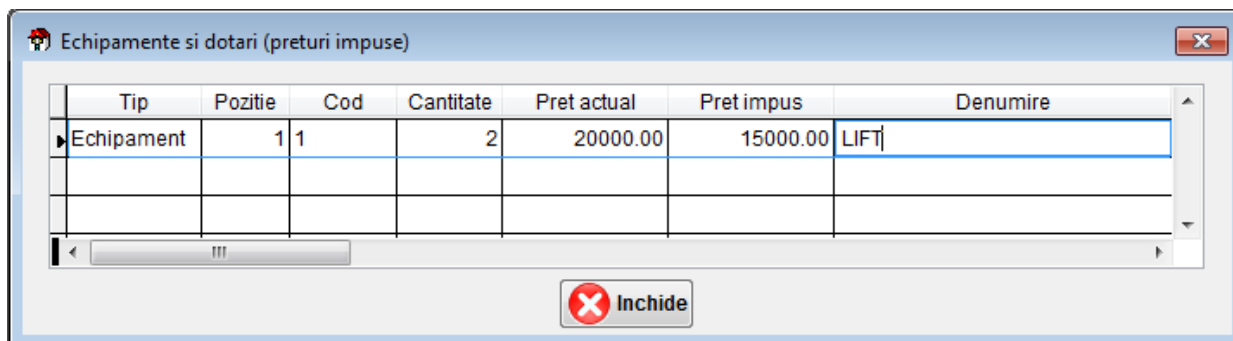
Pret transport: 0.00 lei

la data 12.11.2010

Valoare: 40000

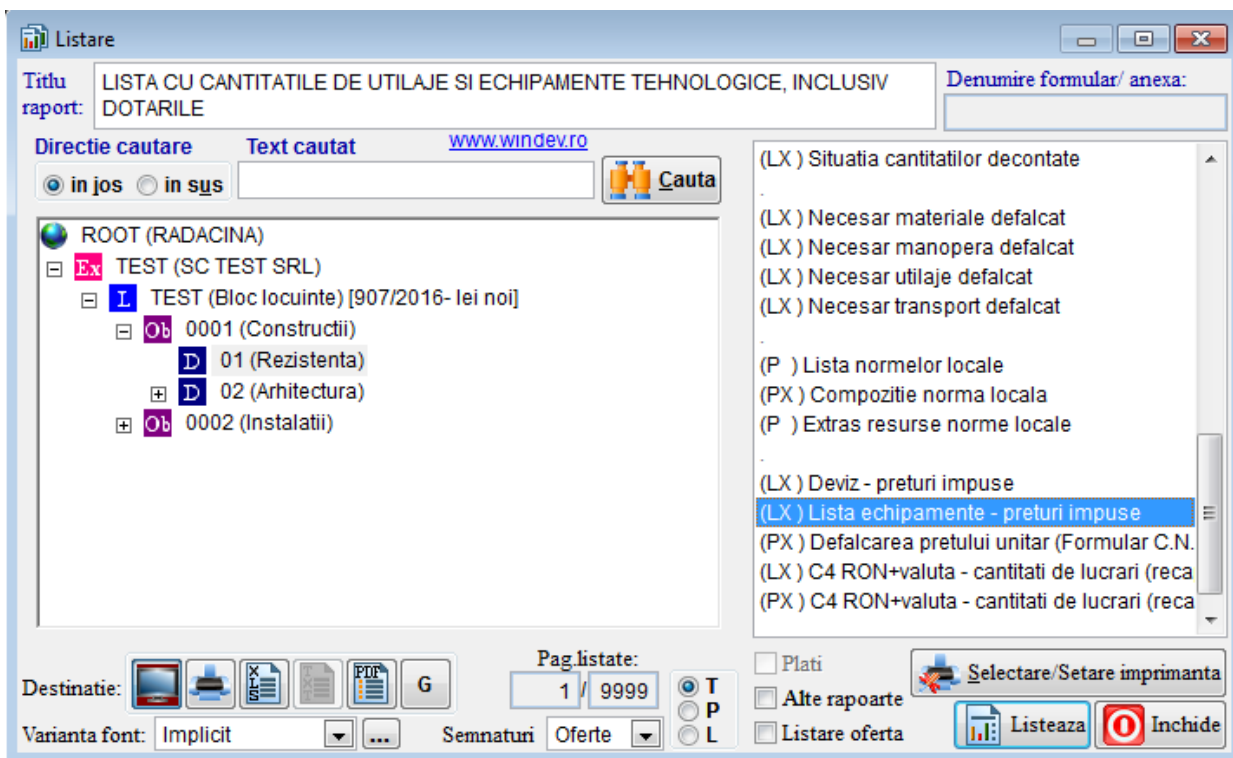
Fisa tehnica: NR 123456  Preturi impuse

Se va deschide o noua fereastră intitulată **“Echipamente si dotari (preturi impuse)”**. In cadrul acestei ferestre utilizatorul poate propune preturi impuse pe coloana **“Pret impus”** la echipamentele/dotarile vizate.



Tip	Pozitie	Cod	Cantitate	Pret actual	Pret impus	Denumire
Echipament	1 1		2	20000.00	15000.00	LIFT

Listarea propriu-zisă a raportului cu **echipamente si dotari** calculat în preturi impuse se va face alegând din fereastră **“Listare”** raportul cu denumirea **“Lista echipamente – preturi impuse”**.



Titlu raport: LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Denumire formular/ anexa:

Directie cautare: ☒ in jos ☐ in sus Text cautat: www.windev.ro Cauta

ROOT (RADACINA)

- Ex TEST (SC TEST SRL)
 - I TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi]
 - Ob 0001 (Constructii)
 - D 01 (Rezistenta)
 - D 02 (Arhitectura)
 - Ob 0002 (Instalatii)

(LX) Situatia cantitatilor decontate

(LX) Necesari materiale defalcate

(LX) Necesari manopera defalcate

(LX) Necesari utilaje defalcate

(LX) Necesari transport defalcate

(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: 1 / 9999

Varianța font: Implicit

Semnături: Oferte

Plati

Alte rapoarte

Listare oferta

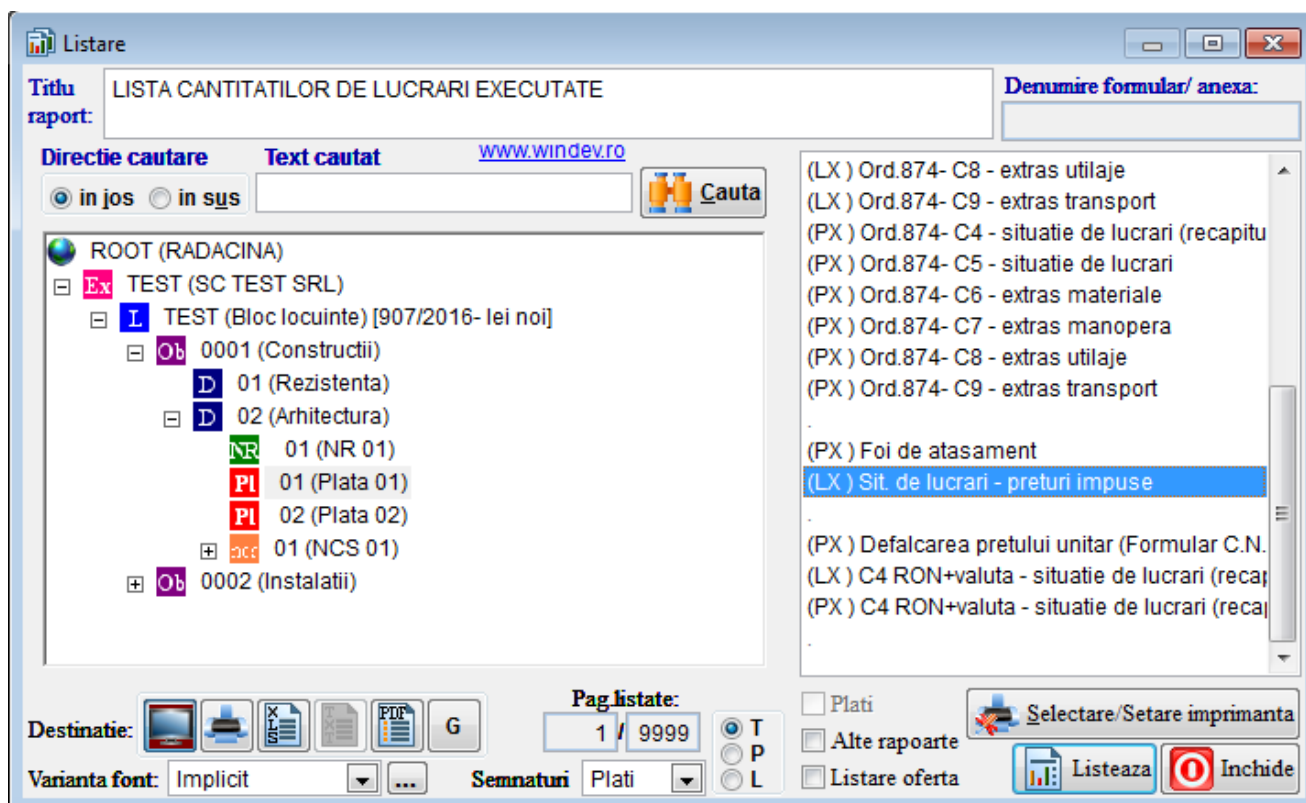
Selectare/Setare imprimanta

Listeaza

Inchide

Pentru decontarea unui deviz oferit în preturi impuse se generează situația de plată corespunzătoare la fel ca pentru un deviz obișnuit.

Listarea propriu-zisă a situației de plată calculată în preturi recapitulate impuse se va face alegând din fereastră **“Listare”** raportul cu denumirea **“Sit. de lucrari - preturi impuse”**.



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.



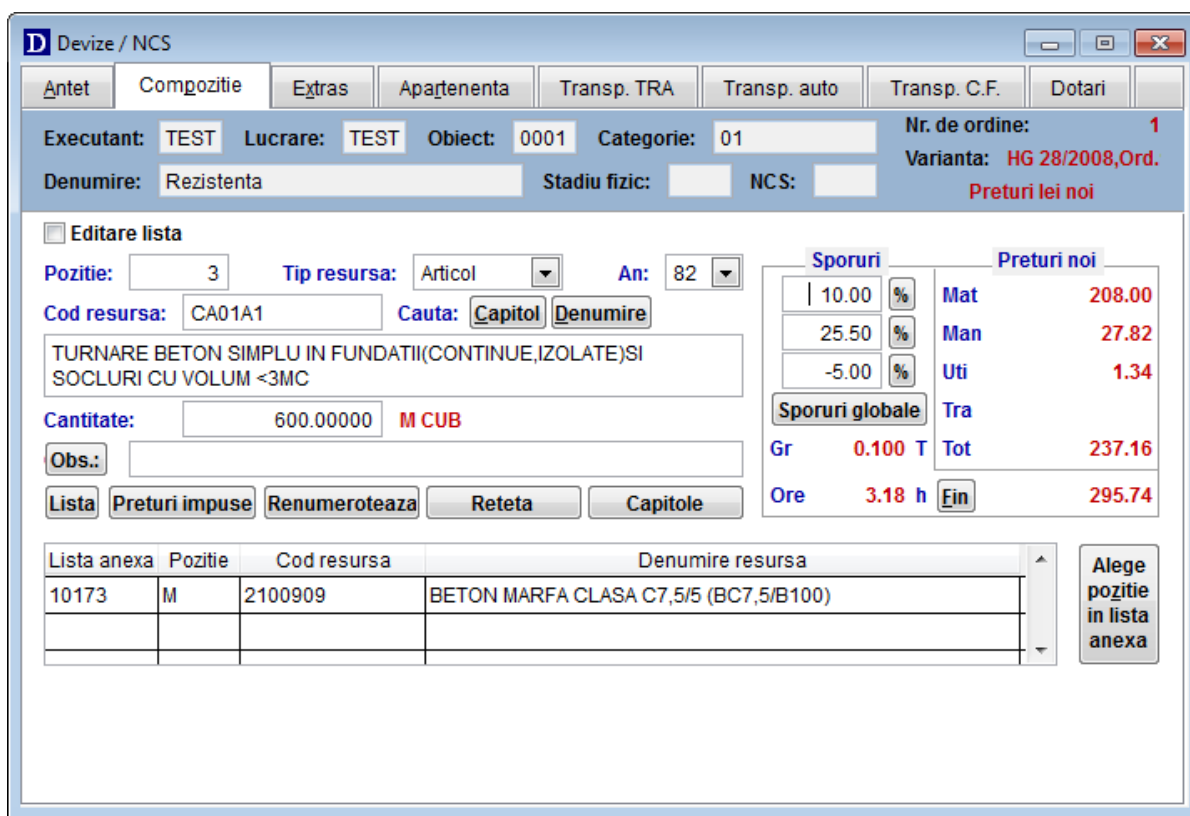
OBSERVATIE!

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 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 aceeaasi fereastra:



Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

☐ Editare lista

Pozitie: 3 Tip resursa: Articol An: 82
Cod resursa: CA01A1 Cauta: Capitol Denumire
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC
Cantitate: 600.00000 M CUB
Obs.:
Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole

Sporuri		Preturi noi	
10.00	%	Mat	208.00
25.50	%	Man	27.82
-5.00	%	Uti	1.34
Sporuri globale		Tra	
Gr	0.100 T	Tot	237.16
Ore	3.18 h	Fin	295.74

Lista anexa	Pozitie	Cod resursa	Denumire resursa
10173	M	2100909	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (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 Devis / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 Preturi lei noi Coef. Altele 18

Mat	12,670	132,881.36	10	Gr	65.858	T	Valoare C+M:	
Man	45,846	30,269.51	0.6602	Ore	3301	h	Echipamente:	40000.00
Uti	945	803.38	0.8500	Fin			Utilaje transp.:	
Tra	37,331	24,149.50	0.6469	Plati			Dotari:	
Tot	96,793	188,103.76	2				Chelt. transp.:	

Data introducere: 20.10.2015 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008,Ord.1014/874 Subantreprenor:

Executant: TEST SC TEST SRL
 Lucrare: TEST Bloc Locuinte
 Obiect: 0002 Instalatii
 Categorie: 03 Electrice
 Stadiu fizic:
 NCS:

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	1000.00000	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDAT
2	CB01A1	82	MP	2000.00000	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND UTILAJE,DIN PAI
3	CA01A1	82	M CUB	600.00000	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE

Coef.rec. Preia compoz. Transf. pret Transf.ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>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 Devis / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 Preturi lei noi Coef. Altele 18

Mat	12,670	132,881.36	10	Gr	65.858	T	Valoare C+M:	
Man	45,846	30,269.51	0.6602	Ore	3301	h	Echipamente:	40000.00
Uti	945	803.38	0.8500	Fin			Utilaje transp.:	
Tra	37,331	24,149.50	0.6469	Plati			Dotari:	
Tot	96,793	188,103.76	2				Chelt. transp.:	

Data introducere: 20.10.2015 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008,Ord.1014/874 Subantreprenor:

Executant: TEST SC TEST SRL
 Lucrare: TEST Bloc Locuinte
 Obiect: 0002 Instalatii
 Categorie: 03 Electrice
 Stadiu fizic:
 NCS:

Pozitie	Cod resursa	An	UM
1	CC01A1	82	KG
2	CB01A1	82	MP
3	CA01A1	82	M CUB

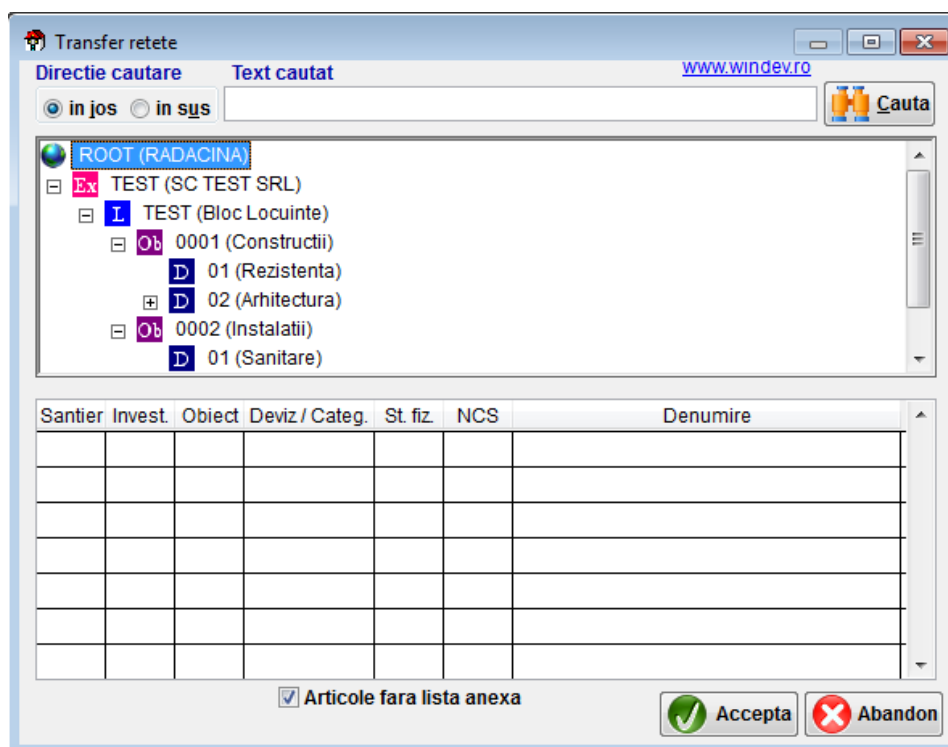
Coef.rec. Preia compoz. Transf. pret Transf.ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>capit Calc. invers

Devis / NCS

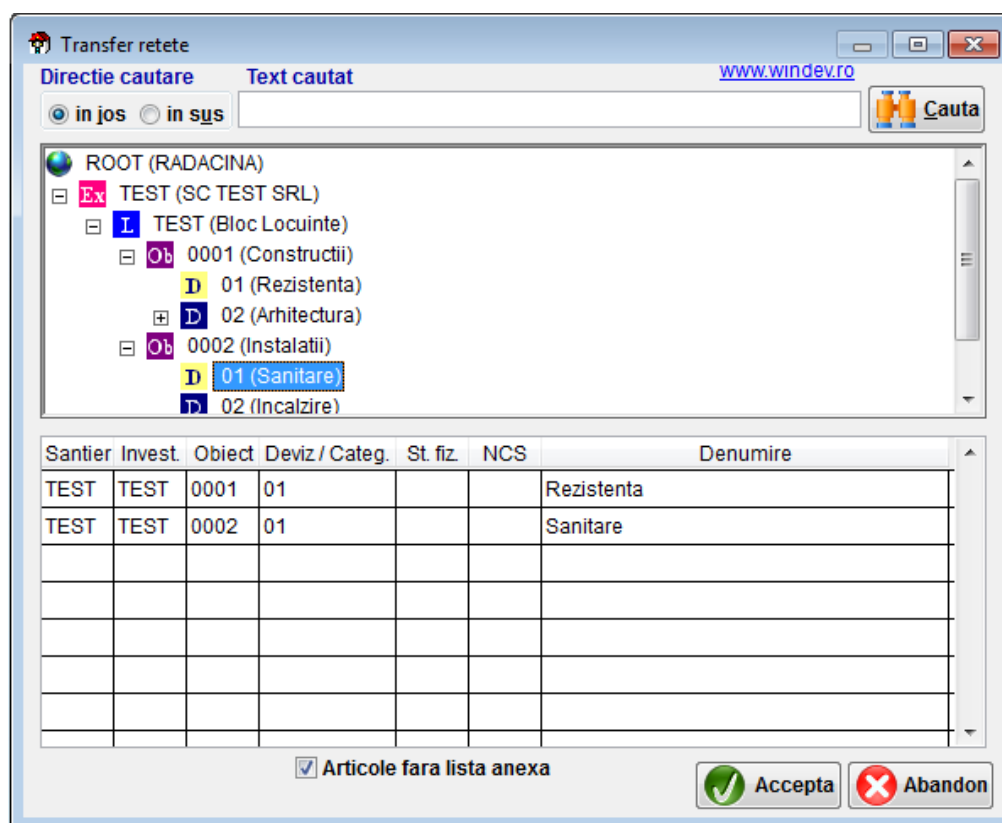
? Transferam reteta articolelor in devizele din care s-a format ?

Yes No

- 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 fereastră intitulată **“Transfer retete”**.



În 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 în galben.



La final se apeleaza dupa caz butonul “**Accepta**” sau “**Abandon**”.

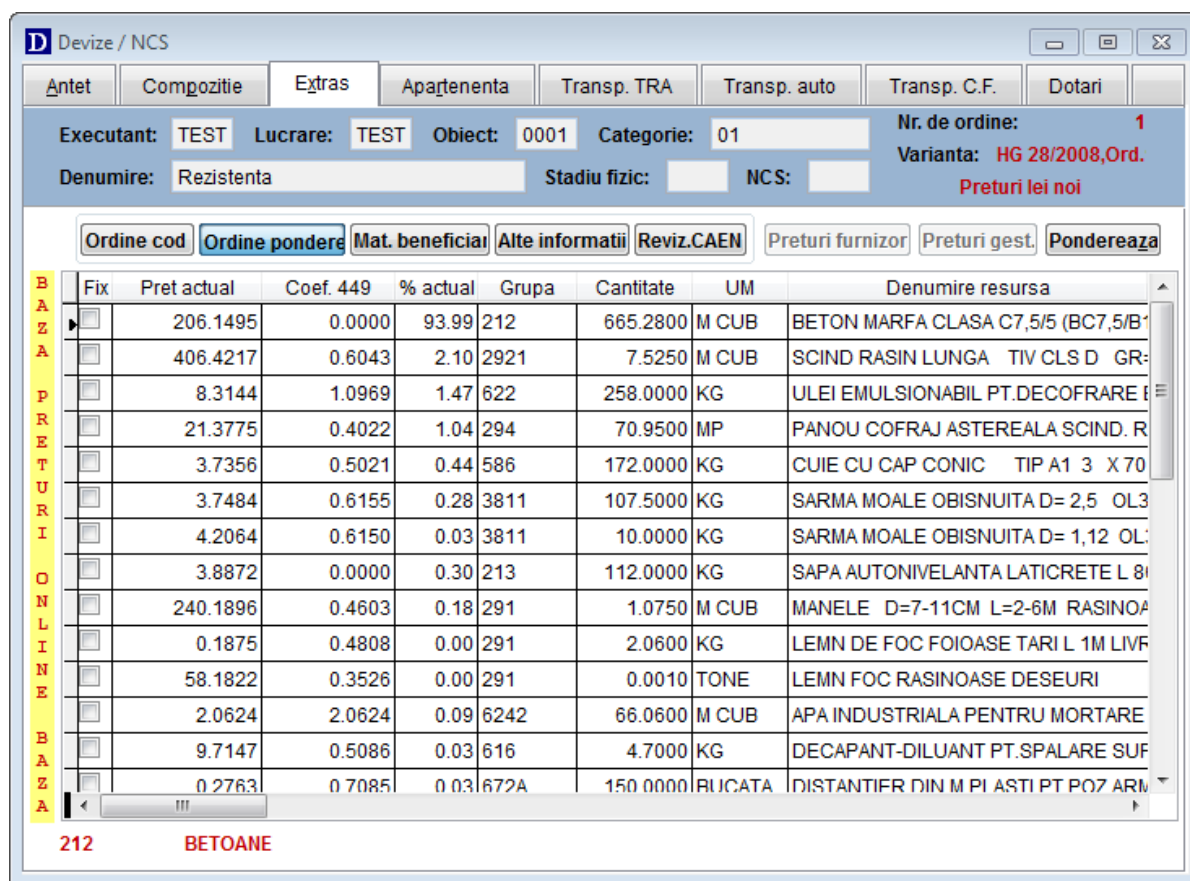
2.1.3 PRELUCRAREA EXTRASULUI

Pentru vizualizarea extrasului de resurse aferent unui deviz (categorii de lucrari) 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*.



Fix	Pret actual	Coef. 449	% actual	Grupa	Cantitate	UM	Denumire resursa
	206.1495	0.0000	93.99	212	665.2800	M CUB	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B1
	406.4217	0.6043	2.10	2921	7.5250	M CUB	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR:
	8.3144	1.0969	1.47	622	258.0000	KG	ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE E
	21.3775	0.4022	1.04	294	70.9500	MP	PANOU COFRAJ ASTEREA LA SCIND. R
	3.7356	0.5021	0.44	586	172.0000	KG	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70
	3.7484	0.6155	0.28	3811	107.5000	KG	SARMA MOALE OBISNUITA D= 2,5 OL3
	4.2064	0.6150	0.03	3811	10.0000	KG	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL:
	3.8872	0.0000	0.30	213	112.0000	KG	SAPA AUTONIVELANTA LATICRETE L 80
	240.1896	0.4603	0.18	291	1.0750	M CUB	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOA
	0.1875	0.4808	0.00	291	2.0600	KG	LEMN DE FOC FOIOASE TARI L 1M LIVR
	58.1822	0.3526	0.00	291	0.0010	TONE	LEMN FOC RASINOASE DESEURI
	2.0624	2.0624	0.09	6242	66.0600	M CUB	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE
	9.7147	0.5086	0.03	616	4.7000	KG	DECAPANT-DILUANT PT.SPALARE SUF
	0.2763	0.7085	0.03	672A	150.0000	RLUCATA	DISTANTIER DIN M PI ASTI PT POZ ARM

2.1.3.1 MODALITATI DE ACTUALIZARE A PRETURILOR

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

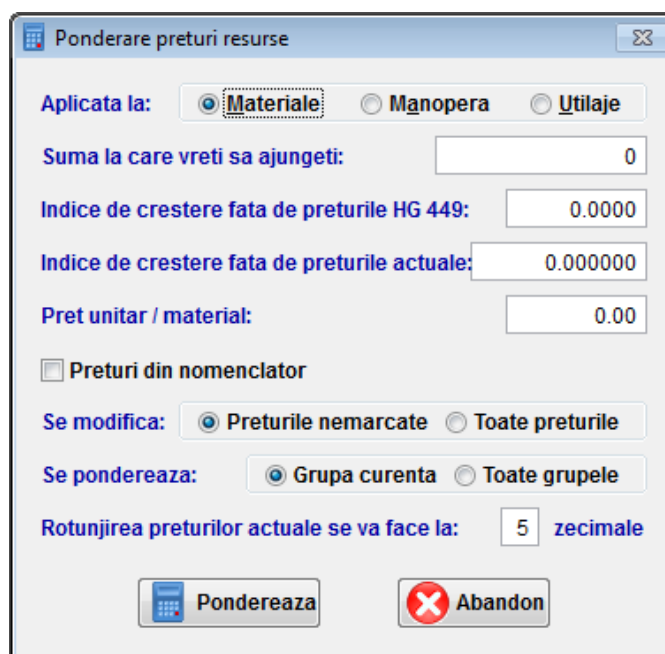
Utilizatorul poate stabili pretul dorit pentru o anumita resursa, pe coloana **“Pret actual”**, *prin suprascriere* peste pretul propus initial.



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”**.



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 fereastră.

Devize / NCS

Antet Compozitie **Extras** Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

Ordine cod Ordine pondere Mat. beneficiar Alte informatii Reviz.CAEN Preturi furnizor Preturi gest. **Pondereaza**

Fix	Pret actual	Coef. 449	% actual	Grupa	Cantitate	UM	Denumire resursa
☐	206.1495	0.0000	93.99	212	665.2800	M CUB	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B1)
☐	406.4217	0.6043	2.10	2921	7.5250	M CUB	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR-
☐	8.3144	1.0969	1.47	622	258.0000	KG	ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE
☐	21.3775	0.4022	1.04	294	70.9500	MP	PANOU COFRAJ ASTEREALA SCIND. R
☐	3.7356	0.5021	0.44	586	172.0000	KG	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70
☐	3.7484	0.6155	0.28	3811	107.5000	KG	SARMA MOALE OBISNUITA D= 2,5 OL3
☐	4.2064	0.6150	0.03	3811	10.0000	KG	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL3
☐	3.8872	0.0000	0.30	213	112.0000	KG	SAPA AUTONIVELANTA LATICRETE L 8
☐	240.1896	0.4603	0.18	291	1.0750	M CUB	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINO
☐	0.1875	0.4808	0.00	291	2.0600	KG	LEMN DE FOC FOIOASE TARI L 1M LIV
☐	58.1822	0.3526	0.00	291	0.0010	TONE	LEMN FOC RASINOASE DESEURI
☐	2.0624	2.0624	0.09	6242	66.0600	M CUB	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE
☐	9.7147	0.5086	0.03	616	4.7000	KG	DECAPANT-DILUANT PT.SPALARE SUF
☐	0.2763	0.7085	0.03	672A	150.0000	RUCATA	DISTANTIER DIN M PI ASTI PT POZ ARM

212 BETOANE



[Acasă](#)
[Produse](#)
[Elaborare deize](#)
[Portofoliu](#)
[Contact](#)

[Acasa](#) > [Elaborare deize](#)

Preturi materiale

NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0 0 7 0 MM

Ordoneaza dupa Relevanta in ordine Descrescatoare [sfaturi pentru cautare](#)

Va sugeram si urmatoarele cautari:

[nisip](#) - 244 cautari - 35 rezultate
[NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0 0 7 0 MM](#) - 13 cautari - 48 rezultate
[BALAST SORTAT NESPALAT DE RIU 0 30 MM](#) - 9 cautari - 118 rezultate
[nisip 0-4mm](#) - 7 cautari - 166 rezultate
[nisip spalat la galeata](#) - 6 cautari - 935 rezultate

Rezultatele cautarii

[PRIMA](#)
[2](#)
[ULTIMA](#)

Filtrare dupa furnizori (doar furnizorii cu rezultate)

[CALOR](#)
[ROMSTAL](#)
[COMATGRUP](#)
[Wienerberger](#)
[BAUMIT](#)
[Toti furnizorii](#)

Denumire	UM	Pret	Moneda	Data	Furnizor	Observatii	Actualizare
NISIP SORT 0-4 MM	T	25.28	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT 4-8 MM	T	21.19	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT CONCASAT 0-4 MM	T	25.28	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT CONCASAT 4-8 MM	T	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 fereastră 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 fereastră.

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	Furnizor	Observatii	Actualizare
NISIP SORT 0-4 MM	T	25.28	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT 4-8 MM	T	21.19	RON	2008-04-18		Fara	
NISIP SORT CONCASAT 0-4 MM	T	25.28	RON	2008-04-18			
NISIP SORT CONCASAT 4-8 MM	T	22.98	RON	2008-04-18			
NISIP SORT 7-15 MM	MC	25.00	RON	2008-04-18			
NISIP SORT 3-7 MM	MC	30.00	RON	2008-04-18			
NISIP 0-3 MM	MC	35.00	RON	2008-04-18			

NISIP 0-3 MM

Data ofertei	Moneda ofertei	Pret in RON oferta	Curs EUR oferta
2008-04-18	RON	35.00	3,61
Curs EUR azi		Pret RON actualizat	
3,6207		35,1	



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.

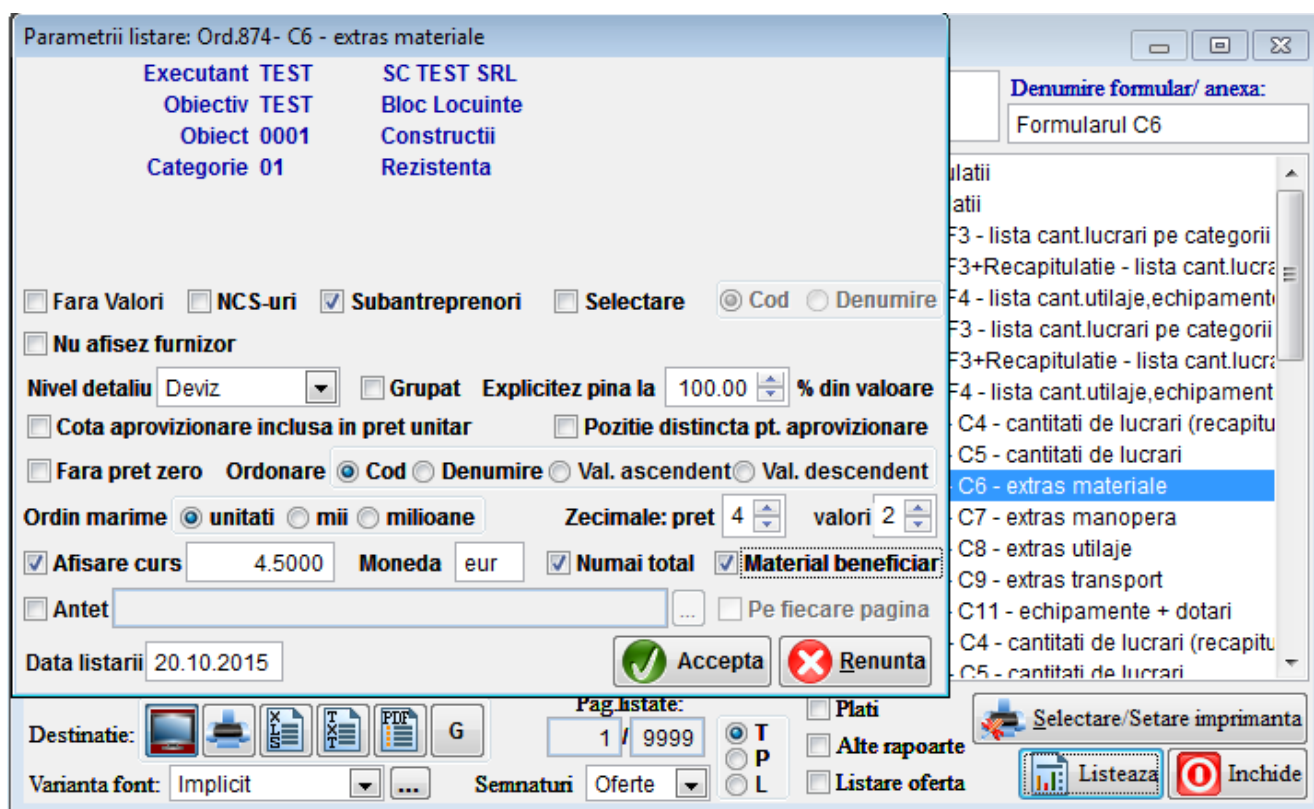
La nivelul extrasului de resurse exista si alte facilitati oferite de program si descrise in cele ce urmeaza:

2.1.3.2 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 analitic** 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**.



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).

Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1

Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord. Preturi lei noi

Ordine cod Ordine pondere Mat. beneficiar Alte informatii Reviz.CAEN Preturi furnizor Preturi gest. Pondereaza

Mat. beneficiar	Mat. dem.-rem.	Cantitate	UM	Denumire resursa
665.2800		665.2800	M CUB	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)
7.5250		7.5250	M CUB	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 94
		258.0000	KG	ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S113
70.9500		70.9500	MP	PANOU COFRAJ ASTEREALA SCIND. RAS.SCURTE SUBSC
		172.0000	KG	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111
		107.5000	KG	SARMA MOALE OBISNUITA D= 2,5 OL32 S 889
		10.0000	KG	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889
		112.0000	KG	SAPA AUTONIVELANTA LATICRETE L 86
		1.0750	M CUB	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040
		2.0600	KG	LEMN DE FOC FOIOASE TARI L 1M LIVRABIL DIN DEPOZIT
		0.0010	TONE	LEMN FOC RASINOASE DESEURI

294 PLACI DIN ASCHII DE LEMN

2.1.3.3 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 fereastră care permite utilizatorului sa ataseze in dreptul resurselor dorite, denumirea respectiv codul 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 aceluasi 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 Devis / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

Ordine cod Ordine pondere Mat. beneficiar Alte informatii Reviz.CAEN Preturi furnizor Preturi gest. Mod. furnizor

Denumire resursa	Cod furn.	Furnizor	Cod res.
BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)	0001	A.M.C. VASLUI	2100909
SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 942	0002	AMCO SA OTOPENI	2903995
ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S11382			6201084
PANOU COFRAJ ASTEREA LA SCIND. RAS.SCURTE SUBSCURTE			2928361
CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111			5886942
SARMA MOALE OBISNUITA D= 2,5 OL32 S 889			
SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889			
SAPA AUTONIVELANTA LATICRETE L 86			
MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040			
LEMN DE FOC FOIOASE TARI L 1M LIVRABIL DIN DEPOZ			
LEMN FOC RASINOASE DESEURI			

2921 CHERESTEA RASINOASA

Modificare furnizori de materiale

Furnizorul: AMCO SA OTOPENI

Se modifica urmatoarele: 3 pozitii

☐ Se modifica numai pentru grupa curenta de materiale

Modifica Abandon

2.1.3.4 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 Devis / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

Material: 2903995
SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 942

Preturi HG 449 Preturi actuale

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 valoare totala Material 2.10

Greutate: 500.000 kg / M CUB Total: 3762.500 kg

Fraht: 26.500 lei / M CUB Total: 199.413 lei

Pozitie	Cod resursa	An	%	Cantitate	Denumire resursa
2	CB01A1	82	93.02	7.0000	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND UTILAJE,DIN P
6	CB01A1	82	6.98	0.5250	COFRAJE 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 fereastră in care pot fi vizualizate toate articolele aferente compozitiei devizului in care se regaseste respectiva resursa.

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

In cazul in care utilizatorul doreste, se poate **modifica denumirea 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.

2.1.3.5 CALCULUL EXTRASULUI DE TRANSPORTURI

Extrasul de transport poate evidenta urmatoarele 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).

2.1.3.5.1 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:

$$\text{Valoare} = \text{Tone transportate} \times \text{Lei/tona}$$

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*:

$$\text{Valoare} = \text{Tone transp./capacitate auto} \times (\text{ore} \times \text{lei/ora} + \text{km} \times \text{lei/km})$$



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.

Devize / NCS

Antet

Compozitie

Extras

Apartenenta

Transp. TRA

Transp. auto

Transp. C.F.

Dotari

Executant: TEST

Lucrare: TEST

Obiect: 0001

Categorie: 01

Nr. de ordine: 1

Denumire: Rezistenta

Stadiu fizic:

NCS:

Varianta: HG 28/2008,Ord.

Preturi lei noi

Pondereaza

Lista

Articol: TRA01A20

Pozitia: 4

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.

\$

Capacitate neta auto: 10.0

Tone transportate: 800.000

Ore functionare / cursa: 1.50

Lei / ora: 10.00

Km parcursi / cursa: 40.000

Lei / km: 5.00

Lei / (tona x km): 0.54

Preturi HG 449

Preturi actuale

Lei / tona: 46.00 x 0.4674 = 21.50

21.10.2015

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.

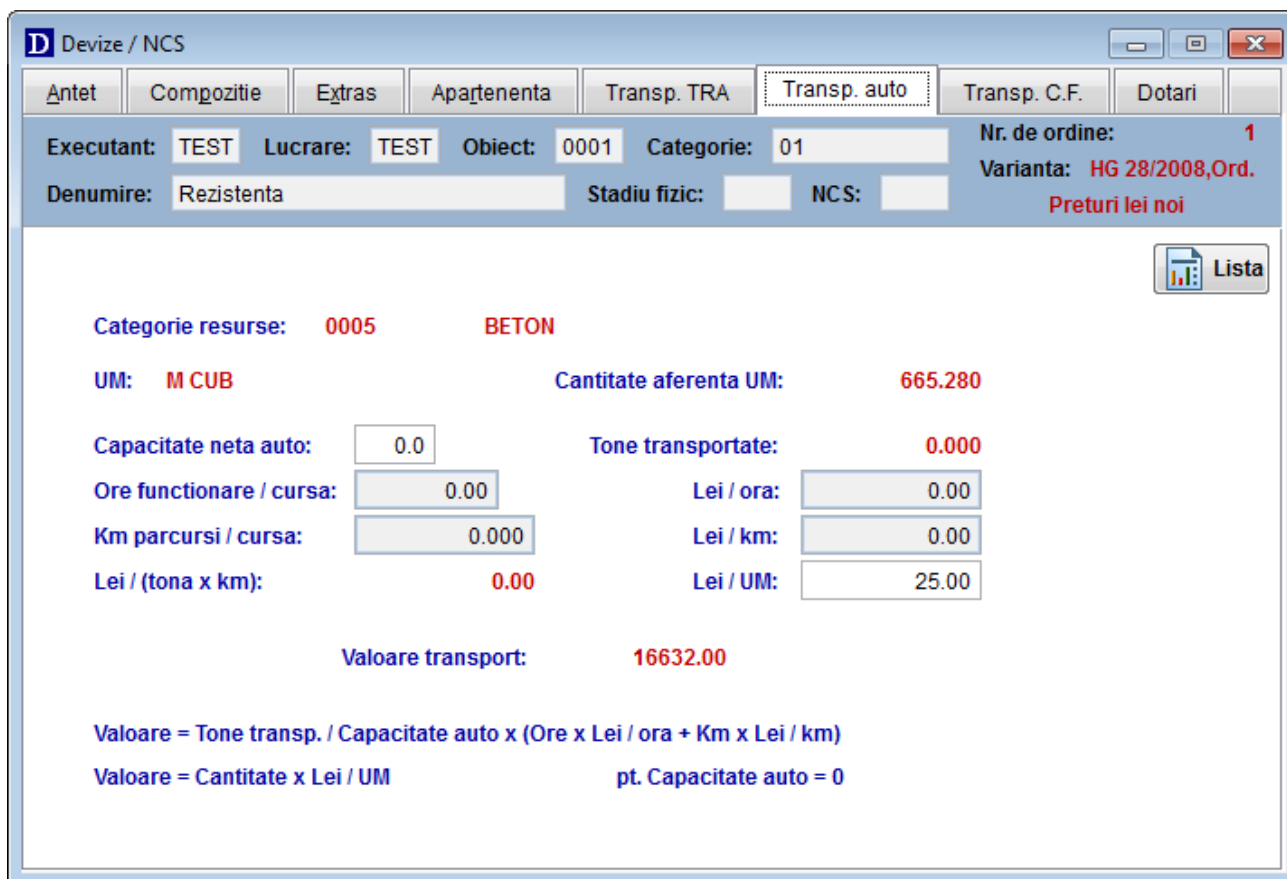
2.1.3.5.2 CALCULUL TRANSPORTULUI DE APROVIZIONARE CU MIJLOACE AUTO PE CATEGORII DE RESURSE MATERIALE

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 greutatea 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

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA **Transp. auto** Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

Categorie resurse: 0005 BETON

UM: M CUB Cantitate aferenta UM: 665.280

Capacitate neta auto: 0.0 Tone transportate: 0.000
Ore functionare / cursa: 0.00 Lei / ora: 0.00
Km parcursi / cursa: 0.000 Lei / km: 0.00
Lei / (tona x km): 0.00 Lei / UM: 25.00

Valoare transport: 16632.00

Valoare = Tone transp. / Capacitate auto x (Ore x Lei / ora + Km x Lei / km)
Valoare = Cantitate x Lei / 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 inregistrat in rubrica) aplicat valorii tuturor materialelor nemarcate, aflate in extrasul respectivului deviz.

Daca valoarea inregistrata in rubrica este **mai mare sau egala cu 100**, atunci aproximarea calculului de aprovizionare se face inmultind **greutatea tuturor materialelor nemarcate**, aflate in extrasul respectivului deviz, cu valoarea inregistrata 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 atribuiască **valoarea zero**. In caz contrar, la valoarea convenita, 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)).*

2.1.3.5.3 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 / NCS

Antet
Compozitie
Extras
Aparținenta
Transp. TRA
Transp. auto
Transp. C.F.
Dotari

Executant: TEST
Lucrare: TEST
Obiect: 0001
Categorie: 01
Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta
Stadiu fizic:
NCS:
Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

Lista

Categorie resurse: 9999 DIN ALTE RESURSE

UM: % Valoare fraht 449: 281.41487

Tone transportate: 5.473

Pentru materialele care nu aparțin unei categorii de resurse declarate

Coeficient de majorare al frahtului 449: 4000.00

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".

2.1.3.6 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.

D Devis / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449		Preturi lei noi		Coef.	Altele	
Mat	12,670	132,881.36	10	Gr	65.858 T	Valoare C+M:
Man	45,846	30,269.51	0.6602	Ore	3301 h	Echipamente:
Uti	945	803.38	0.8500	Fin		Utilaje transp.:
Tra	37,331	24,149.50	0.6469	Plati		Dotari:
Tot	96,793	188,103.76	2			Chelt. transp.:

Data introducere: 25.10.2012 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008,Ord.1014/874 Subantreprenor:

Executant: TEST SC TEST SRL
 Lucrare: TEST Bloc Locuinte
 Obiect: 0001 Constructii
 Categorie: 01 Rezistenta
 Stadiu fizic:
 NCS:

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	1000.00000	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDAT
2	CB01A1	82	MP	2000.00000	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND UTILAJE,DIN PAI
3	CA01A1	82	M CUB	600.00000	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE

Coef.rec. Preia compoz. **Transf. pret** Transf.ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>capit Calc. invers

Transfera preturile resurselor din devizul curent in alte devize

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 evidentiata 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.

Transfer preturi

Directie cautare Text cautat www.windev.ro

☒ in jos ☐ in sus  Cauta

- ☒ I TEST (Bloc Locuinte)
 - ☐ Ob 0001 (Constructii)
 - ☐ D 01 (Rezistenta)
 - ☐ D 02 (Arhitectura)
 - ☐ Ob 0002 (Instalatii)
 - ☐ D 01 (Sanitare)
 - ☒ D 02 (Incalzire)
 - ☐ D 03 (Cumulat)

Santier	Invest.	Obiect	Deviz / Categ.	St. fiz.	NCS	Denumire
TEST	TEST	0002	01			Sanitare
TEST	TEST	0002	02			Incalzire

☒ Material ☒ Manopera ☒ Utilaj ☒ Transport ☒ Dotari

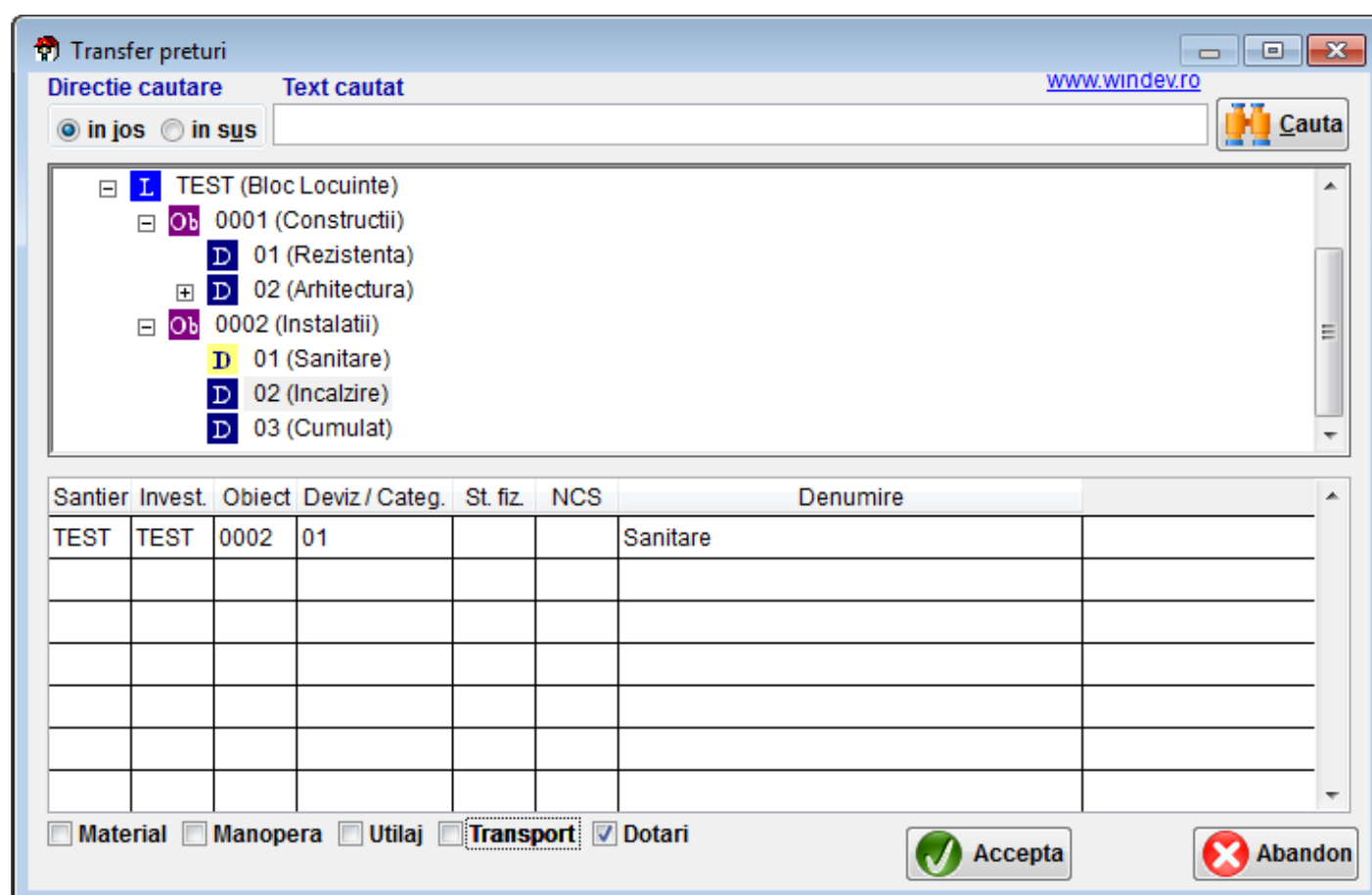
 Accepta  Abandon

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

2.1.3.7 TRANSFERUL PRETURILOR UNITARE DE ECHIPAMENTE /DOTARI ÎNTRE DEVIZE DIFERITE

Modul de lucru în cazul **transferului de preturi** pentru **Dotari/Echipamente** va fi descris separat în cele ce urmează și este valabil **exclusiv** pentru devize introduse în **varianta bugetară**.

Astfel în cazul în care utilizatorul este poziționat pe un deviz (numit în continuare deviz sursă) și folosește butonul "**Transfer preturi**" existent în fereastra "**Devize/NCS - Antet**" se va deschide fereastra intitulată "**Transfer preturi**".



Transfer preturi

Directie cautare: ☒ in jos ☐ in sus Text cautat: www.windev.ro 

- ☐ I TEST (Bloc Locuinte)
 - ☐ Ob 0001 (Constructii)
 - ☐ D 01 (Rezistenta)
 - ☒ D 02 (Arhitectura)
 - ☐ Ob 0002 (Instalatii)
 - ☒ D 01 (Sanitare)
 - ☐ D 02 (Incalzire)
 - ☐ D 03 (Cumulat)

Santier	Invest	Obiect	Deviz / Categ.	St. fiz	NCS	Denumire
TEST	TEST	0002	01			Sanitare

☐ Material
 ☐ Manopera
 ☐ Utilaj
 ☒ Transport
 ☒ Dotari




Practic în fereastra "**Transfer preturi**" utilizatorul va desface arborescența până la nivelul devizului către care dorește să transfere preturile unitare de Echipamente sau Dotari și va marca devizul sau devizele vizate pentru transfer apelând click-dreapta succesiv pe fiecare dintre acestea (dacă se dorește transferul peste toate devizele unei anumite lucrări ele pot fi marcate deodată dacă se apelează **simultan** tasta "**Ctrl**" de pe tastatură și **click-dreapta** cu mouse-ul pe lucrarea respectivă).

Devizul/devizele marcate pentru transfer se vor îngălbeni. În continuare se apasă butonul "**OK**".

În urma acestor operațiuni toate codurile comune de echipamente/dotari existente în devizul sursă și în devizele destinație (cele marcate) vor primi tarifele existente în devizul sursă.

Mentionăm că în cazul unui deviz realizat prin cumulare, transferul preturilor unitare de echipamente către devizele din care s-a format acesta, se va face automat la apelarea butonului de "**Transfer preturi**" fără a mai necesita marcarea devizelor destinație.

**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 transferul acestor preturi in Nomenclatoarele 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 sa renunte la preturile existente in Nomenclatoare, 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**.

2.1.3.8 Evidentierea resurselor la care preturile au ramas nemodificate in urma prelucrării 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:

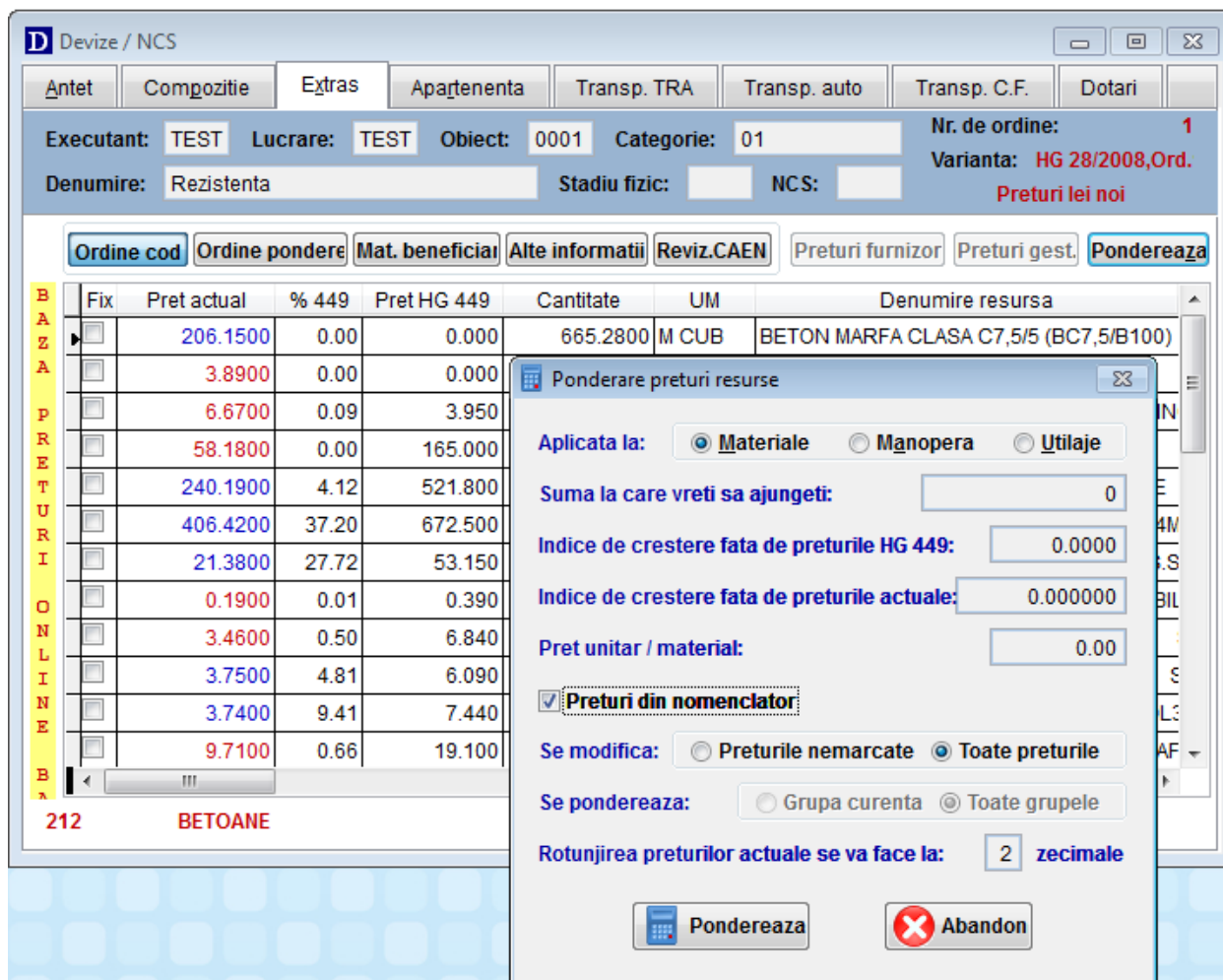
- in urma finalizarii operatiei de actualizare a preturilor corespunzatoare unui deviz toate preturile acestuia se vor colora in albastru. Daca ulterior acestui moment se fac modificari in compozitia devizului prin adaugarea unor articole de deviz noi, in extras vor fi evidentiata prin culoarea neagra 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 evidentiata 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.



The screenshot shows the 'Devize / NCS' application window. The 'Extras' tab is selected. The main table lists resources with columns: Fix, Pret actual, % 449, Pret HG 449, Cantitate, UM, and Denumire resursa. A modal window titled 'Ponderare preturi resurse' is open, showing options for 'Aplicata la:' (Materiale, Manopera, Utilaje), 'Suma la care vreti sa ajungeti:', 'Indice de crestere fata de preturile HG 449:', 'Indice de crestere fata de preturile actuale:', 'Pret unitar / material:', and a checked option for 'Preturi din nomenclator'. There are also buttons for 'Pondereaza' and 'Abandon'.

Fix	Pret actual	% 449	Pret HG 449	Cantitate	UM	Denumire resursa
	206.1500	0.00	0.000	665.2800	M CUB	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)
	3.8900	0.00	0.000			
	6.6700	0.09	3.950			
	58.1800	0.00	165.000			
	240.1900	4.12	521.800			
	406.4200	37.20	672.500			
	21.3800	27.72	53.150			
	0.1900	0.01	0.390			
	3.4600	0.50	6.840			
	3.7500	4.81	6.090			
	3.7400	9.41	7.440			
	9.7100	0.66	19.100			

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 **Pondereaza** 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;

The screenshot shows the 'Devize / NCS' window with the 'Extras' tab selected. The table below lists resources with columns: Fix, Pret actual, % 449, Pret HG 449, Cantitate, UM, and Denumire resursa. A dialog box titled 'Pondereaza preturi resurse' is open, showing options for 'Aplicata la' (Materiale, Manopera, Utilaje), 'Suma la care vreti sa ajungeti' (0), 'Indice de crestere fata de preturile HG 449' (0.0000), 'Indice de crestere fata de preturile actuale' (1.000000), 'Pret unitar / material' (0.00), 'Se modifica' (Toate preturile), 'Se pondereaza' (Toate grupele), and 'Rotunjirea preturilor actuale se va face la' (5 zecimale). Buttons for 'Pondereaza' and 'Abandon' are at the bottom.

Fix	Pret actual	% 449	Pret HG 449	Cantitate	UM	Denumire resursa
☒	206.1500	0.00	0.000	665.2800	M CUB	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)
☐	3.8900	0.00	0.000			
☐	6.6700	0.09	3.950			
☐	58.1800	0.00	165.000			
☒	240.1900	4.12	521.800			
☒	406.4200	37.20	672.500			
☒	21.3800	27.72	53.150			
☐	0.1900	0.01	0.390			
☐	3.4600	0.50	6.840			
☒	3.7500	4.81	6.090			
☒	3.7400	9.41	7.440			
☐	9.7100	0.66	19.100			

Simultan cu operatiunea de schimbare a culorii preturilor se va produce si demarcarea eventualelor marcate existente pe coloana **Fix**. Operatiunea descrisa anterior permite aducerea preturilor existente intr-un 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.

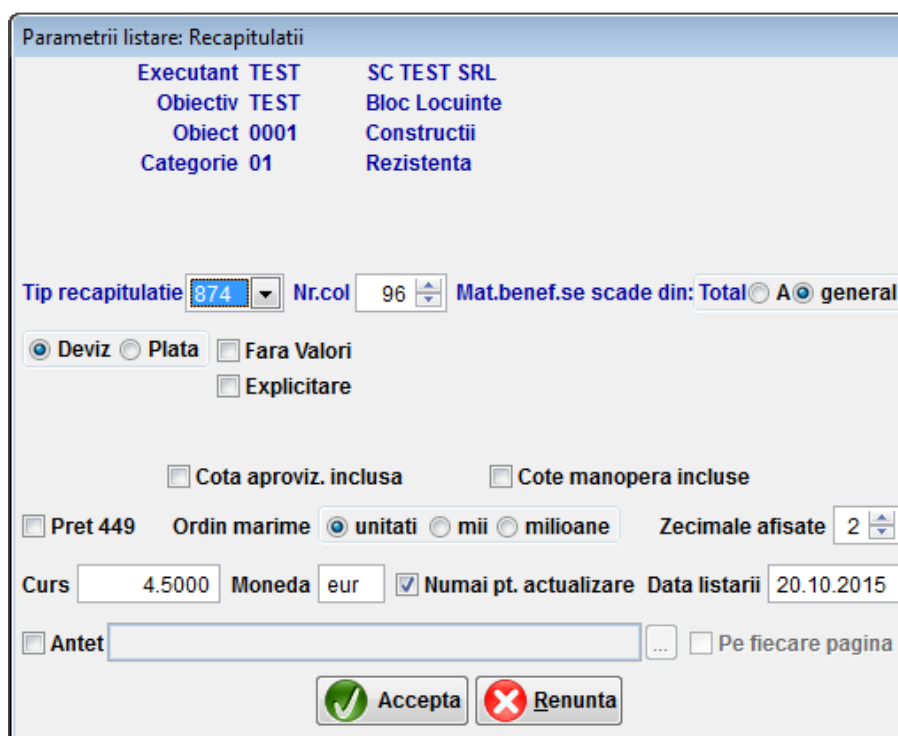
2.1.4 APLICAREA UNEI INCHIDERI DE DEVIZ (RECAPITULATII)

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 (**874** pentru Variantele **HG907/2016**, **HG28/2008** si **Ordinul 1114/874**, **553** pentru Varianta **Ordinul 34N** si **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.



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 aceasta 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**".

2.1.4.1 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**".

Deviz / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 Preturi lei noi Coef. Altele

Mat	12,670	132,881.36	10	Gr	65.858	T	Valoare C+M:	
Man	45,846	30,269.51	0.6602	Ore	3301	h	Echipamente:	40000.00
Uti	945	803.38	0.8500	Fin			Utilaje transp.:	
Tra	37,331	24,149.50	0.6469	Plati			Dotari:	
Tot	96,793	188,103.76	2				Chelt. transp.:	

Data introducere: 25.10.2012 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008,Ord.1014/874 Subantreprenor:

Executant: TEST SC TEST SRL

Lucrare: TEST Bloc Locuinte

Obiect: 0001 Constructii

Categorie: 01 Rezistenta

Stadiu fizic:

NCS:

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	1000.00000	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDAT
2	CB01A1	82	MP	2000.00000	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND UTILAJE,DIN PA
3	CA01A1	82	M CUB	600.00000	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE

Coef.rec. Preia compoz. Transf. pret Transf. ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>capit Calc. invers

Recalculeaza tarifele resurselor, sporurilor sau coeficienti de recapitulatie pentru a obtine valoarea recapitulata dorita pentru devizul curent

Prin apelarea butonului mentionat anterior se va deschide o fereastră intitulată “Recalculare valoare deviz”.

Recalculare valoare deviz

	Material	Manop(9.18)	Utilaj	Transport	Total A
Valoare initiala	145962.98870	35700.01880	763.21690	34061.50000	216487.72440
Valoare dorita	145962.98870	35700.01880	763.21690	34061.50000	216487.72440
Val.recalculata	145962.98870	35700.01880	763.21690	34061.50000	216487.72440
Diferenta	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Specificati la cate zecimale rotunjim preturile si unde se distribuie diferenta pentru fiecare tip de resursa

Zecimale 4 4 4 4

Toate preturile

Preturi nemarcate

Sporuri

Coeficient recapitulatie	Initial	Minim	Maxim	Final	Recalc. coef.	Zecimale rotunjire
Chelt.tr.aprov.,depozit.	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 santier	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		2

Tip recapitulatie 874B

Completeaza zecimale rotunjire la toti coeficientii: 2

Total recapitulat cu TVA	Valoare initiala	Valoare dorita	Val.recalculata	Diferenta recap.
	339049.41	330000.00	339049.41	-9049.41

Modific valoarea total A la materiale manopera utilaje transport cu 0 % 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.”**).

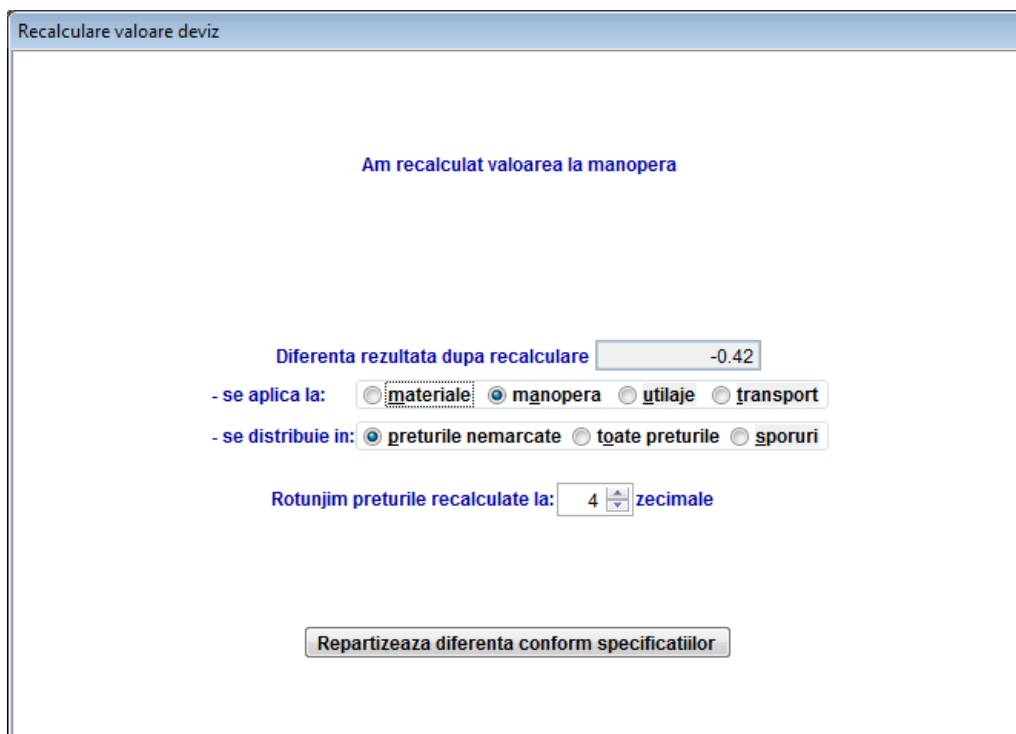
Dupa completarea procentului se va apela butonul **“Modific”**. In urma acestei operatiuni in rubrica **“Valoare dorita”** din dreptul coloanei total A Manopera se va completa automat valoarea initiala plus diferenta necesara nerecapitulata, calculata astfel ca valoarea devizului recapitulat sa “cada” aproximativ pe valoarea impusa. In acest moment utilizatorul poate stabili nr. de zecimale la care se vor rotunji preturile recalculat (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 rotunzirilor, 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”**.

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 apela 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).

	Material	Manop(9.00)	Utilaj	Transport	Total A
Valoare initiala	145962.98870	35700.01880	763.21690	34061.50000	216487.72440
Valoare dorita	150000.00000	35000.00000	700.00000	30000.00000	215700.00000
Val.recalculata	145962.98870	35700.01880	763.21690	34061.50000	216487.72440
Diferenta	4037.01130	-700.01880	-63.21690	-4061.50000	-787.72440

Specificati la cate zecimale rotunjim preturile si unde se distribuie diferenta pentru fiecare tip de resursa

Zecimale	4	4	4	4
Toate preturile	☐	☐	☐	☒
Preturi nemarcate	☒	☒	☒	
Sporuri	☐	☐	☐	

Coeficient recapitulatie	Initial	Minim	Maxim	Final	Recalc. coef.	Zecimale rotunjire
Chelt.tr.aprov.,depozit.	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 santier	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	☐	2

Completeaza zecimale rotunjire la toti coeficientii: 2

Tip recapitulatie	Total recapitulat cu TVA	Valoare initiala	Valoare dorita	Val.recalculata	Diferenta recap.
874B		339049.41	337577.74	337577.74	0.00

Modific valoarea total A la ☐ materiale ☒ manopera ☐ utilaje ☐ transport cu % din diferenta recap.

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 totalul 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 apela 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 deviz																																								
	Material	Manop(9.00)	Utilaj	Transport	Total A																																			
Valoare initiala	145962.98870	35700.01880	763.21690	34061.50000	216487.72440																																			
Valoare dorita	150000.00000	35000.00000	700.00000	30000.00000	215700.00000																																			
Val.recalculata	145962.98870	35700.01880	763.21690	34061.50000	216487.72440																																			
Diferenta	4037.01130	-700.01880	-63.21690	-4061.50000	-787.72440																																			
Specificati la cate zecimale rotunjim preturile si unde se distribuie diferenta pentru fiecare tip de resursa																																								
Zecimale	4	4	4	4																																				
Toate preturile	☐	☐	☐	☒																																				
Preturi nemarcate	☒	☒	☒																																					
Sporuri	☐	☐	☐																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Coeficient recapitulatie</th> <th>Initial</th> <th>Minim</th> <th>Maxim</th> <th>Final</th> <th>Recalc. coef.</th> <th>Zecimale rotunjire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chelt.tr.aprov.,depozit.</td> <td>0.00000</td> <td>0.00000</td> <td>0.00000</td> <td>0.00000</td> <td>☐</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Cheltuieli indirecte</td> <td>0.15000</td> <td>0.00000</td> <td>0.30000</td> <td>0.18000</td> <td>☒</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Profit</td> <td>0.05000</td> <td>0.00000</td> <td>0.10000</td> <td>0.07000</td> <td>☒</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Organizare de santier</td> <td>0.00000</td> <td>0.00000</td> <td>0.00000</td> <td>0.00000</td> <td>☐</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>						Coeficient recapitulatie	Initial	Minim	Maxim	Final	Recalc. coef.	Zecimale rotunjire	Chelt.tr.aprov.,depozit.	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	☐	2	Cheltuieli indirecte	0.15000	0.00000	0.30000	0.18000	☒	2	Profit	0.05000	0.00000	0.10000	0.07000	☒	2	Organizare de santier	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	☐	2
Coeficient recapitulatie	Initial	Minim	Maxim	Final	Recalc. coef.	Zecimale rotunjire																																		
Chelt.tr.aprov.,depozit.	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	☐	2																																		
Cheltuieli indirecte	0.15000	0.00000	0.30000	0.18000	☒	2																																		
Profit	0.05000	0.00000	0.10000	0.07000	☒	2																																		
Organizare de santier	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	☐	2																																		
Completeaza zecimale rotunjire la toti coeficientii: 2																																								
Tip recapitulatie	874B																																							
Total recapitulat cu TVA	Valoare initiala	Valoare dorita	Val.recalculata	Diferenta recap.																																				
	339049.41	352981.91	352981.91	0.00																																				
Modific valoarea total A la ☐ materiale ☒ manopera ☐ utilaje ☐ transport cu 0 % din diferenta recap.																																								
Recalculeaza conform specificatiilor Resetez la valorile dinainte de recalculare <input checked="" type="button" value="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 deviz					
	Material	Manop(9.00)	Utilaj	Transport	Total A
Valoare initiala	145962.98870	35700.01880	763.21690	34061.50000	216487.72440
Valoare dorita	150000.00000	35000.00000	700.00000	30000.00000	215700.00000
Val.recalculata	145962.98870	35700.01880	763.21690	34061.50000	216487.72440
Diferenta	4037.01130	-700.01880	-63.21690	-4061.50000	-787.72440
Specificati la cate zecimale rotunjim preturile si unde se distribuie diferenta pentru fiecare tip de resursa					
Zecimala	4	4	4	4	
Toate preturile	☐	☐	☐	☒	
Preturi nemarcate	☒	☒	☒		
Sporuri	☐	☐	☐		
Recalc. Zecimala					
Coeficient recapitulatie	Initial	Minim	Maxim	Final	coef. rotunjire
Chelt.tr.aprov.,depozit.	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	☐ 2
Cheltuieli indirecte	0.15000	0.00000	0.30000	0.18000	☐ 2
Profit	0.05000	0.00000	0.10000	0.07000	☐ 2
Organizare de santier	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	☐ 2
Completeaza zecimale rotunjire la toti coeficientii: 2					
Tip recapitulatie					
874B	Total recapitulat cu TVA	Valoare initiala	Valoare dorita	Val.recalculata	Diferenta recap.
		339049.41	360000.00	352981.91	7018.09
Modific valoarea total A la ☐ materiale ☒ manopera ☐ utilaje ☐ transport cu 0 % din diferenta recap.					
Recalculeaza conform specificatiilor Resetez la valorile dinainte de recalculare <input checked="" type="button" value="Salveaza"/> Abandon					

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”**.

2.1.4.2 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.

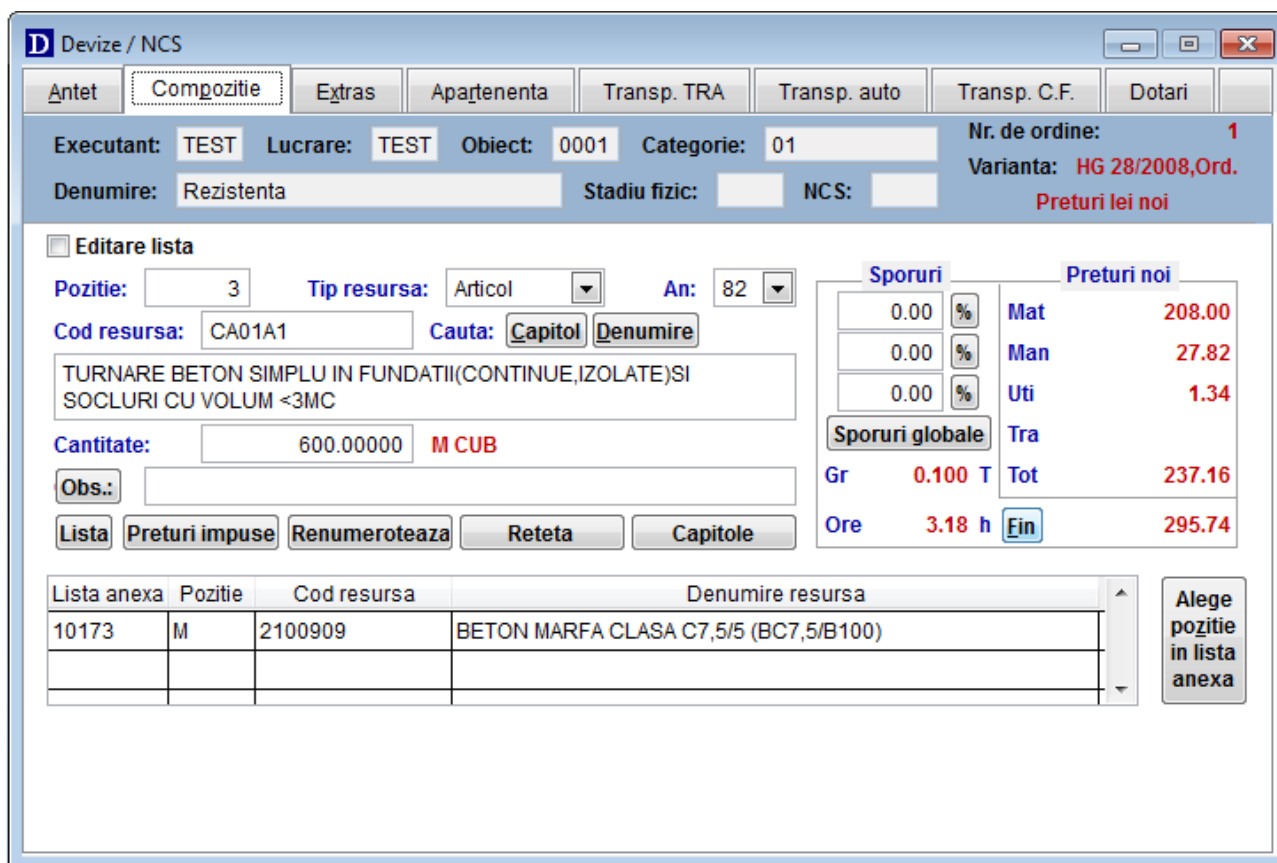


ATENTIE!

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

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

☐ Editare lista

Pozitie: 3 Tip resursa: Articol An: 82
Cod resursa: CA01A1 Cauta: Capitol Denumire

TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC

Cantitate: 600.00000 M CUB

Obs.:

Lista Preturi impuse Renumeroteaza Reteta Capitole

Sporuri		Preturi noi	
0.00	%	Mat	208.00
0.00	%	Man	27.82
0.00	%	Uti	1.34
Sporuri globale		Tra	
Gr	0.100 T	Tot	237.16
Ore	3.18 h	Fin	295.74

Lista anexa	Pozitie	Cod resursa	Denumire resursa
10173	M	2100909	BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100)

Alege pozitie in lista anexa



OBSERVATIE!

Mentionam ca butonul **"Fin"** este gandit ca un instrument de analiza locala, aplicabil doar pentru articolele de deviz/norme 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"**.



ATENȚIE!

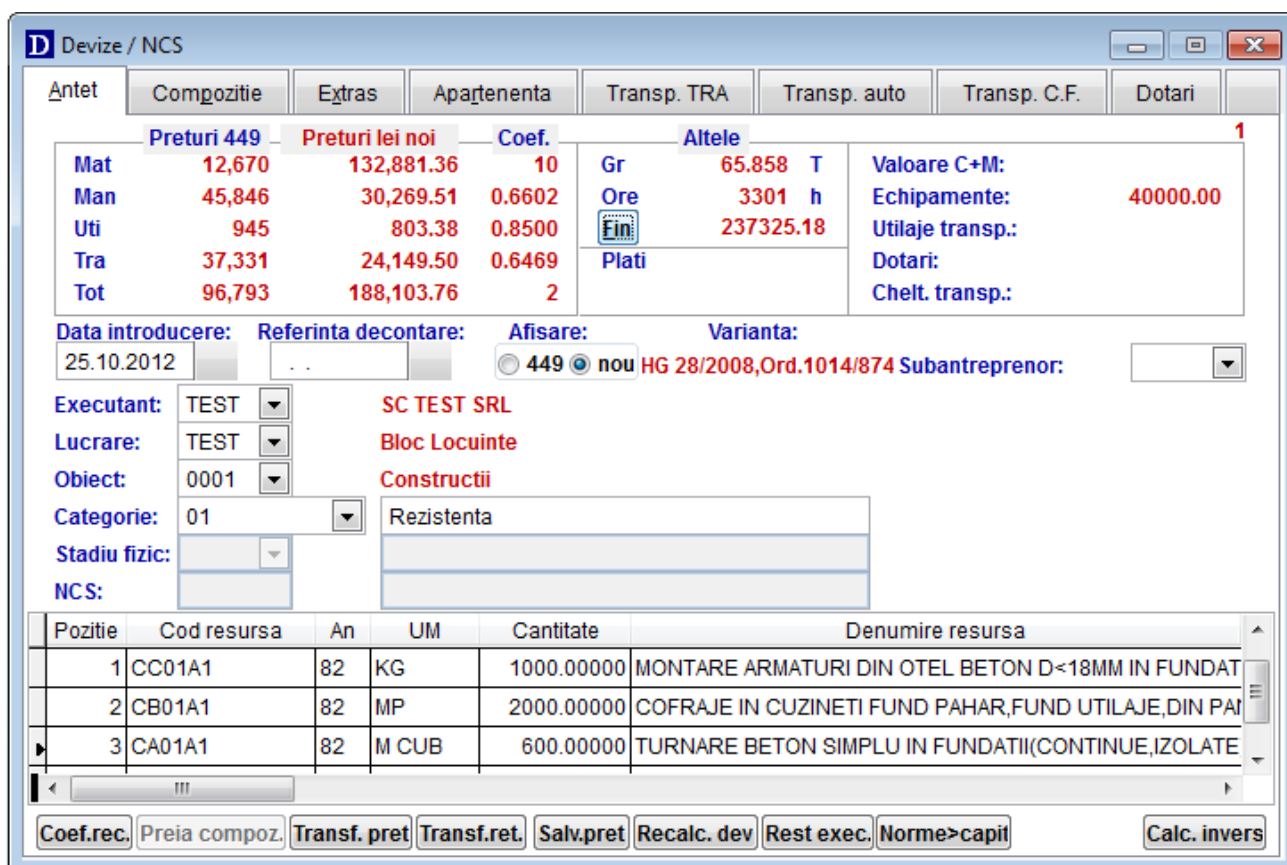
Inainte de folosirea butonului de calcul pret unitar recapitulat utilizatorul va apela **obligatoriu** **butonul de salvare deviz**. Acest lucru este necesar pentru ca pretul recapitulat sa fie calculat pe baza preturilor unitare existente in extrasul de resurse al devizului la momentul folosirii butonului 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.

2.1.4.3 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"**.



Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 Preturi lei noi Coef. Altele

Mat	12,670	132,881.36	10	Gr	65.858 T	Valoare C+M:	
Man	45,846	30,269.51	0.6602	Ore	3301 h	Echipamente:	40000.00
Uti	945	803.38	0.8500	Fin	237325.18	Utilaje transp.:	
Tra	37,331	24,149.50	0.6469	Plati		Dotari:	
Tot	96,793	188,103.76	2			Chelt. transp.:	

Data introducere: 25.10.2012 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008,Ord.1014/874 Subantreprenor:

Executant: TEST SC TEST SRL

Lucrare: TEST Bloc Locuinte

Obiect: 0001 Constructii

Categorie: 01 Rezistenta

Stadiu fizic:

NCS:

Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	1000.00000	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDAT
2	CB01A1	82	MP	2000.00000	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND UTILAJE,DIN PAI
3	CA01A1	82	M CUB	600.00000	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE

Coef.rec. Preia compoz. Transf. pret Transf.ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>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.



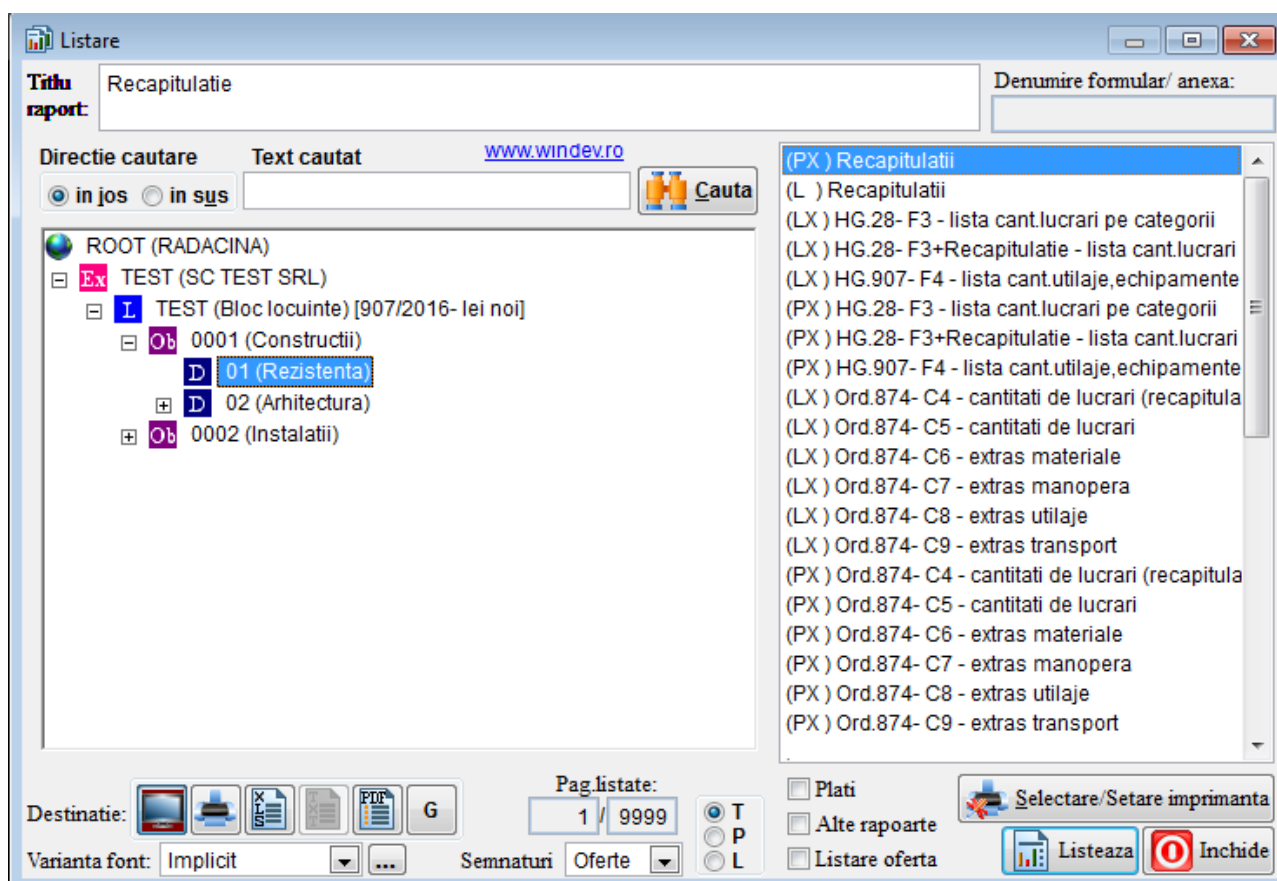
OBSERVATIE!

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"**.

2.1.5 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 faza de ofertare sunt: *Recapitulatia de deviz*, *Devizul oferta*(cu pret recapitulat), *Devizul analitic*, *Extrasele de resurse* si *Extrasul de transport*. In faza de urmarire 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** , in fisier de tip **Txt**, sau in fisier tip **Pdf**, ultimile 3 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 fereastră 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 pe ecran, (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 direct la imprimanta 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 document Excel se marcheaza in fereastră "**Listare**" optiunea "**Excel**" dupa care se apeleaza butonul "**Listeaza**".

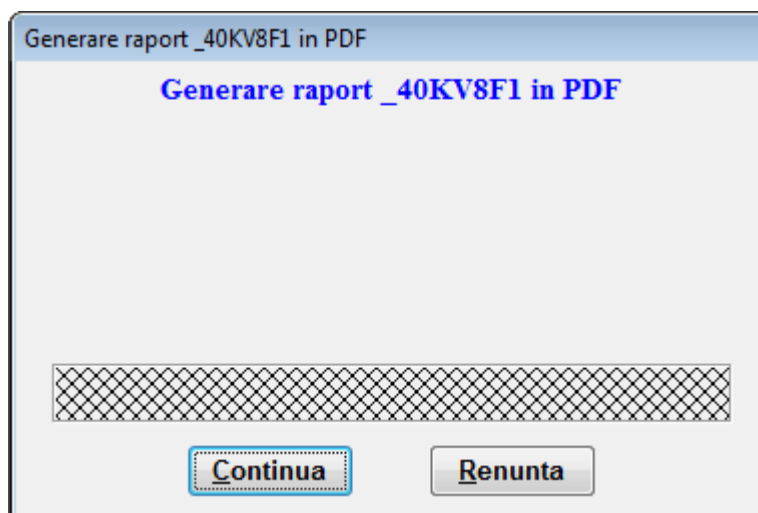
Pentru listarea rapoartelor sub forma de document pdf se marcheaza optiune "**Pdf**" dupa care se apeleaza butonul "**Listeaza**".

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.).

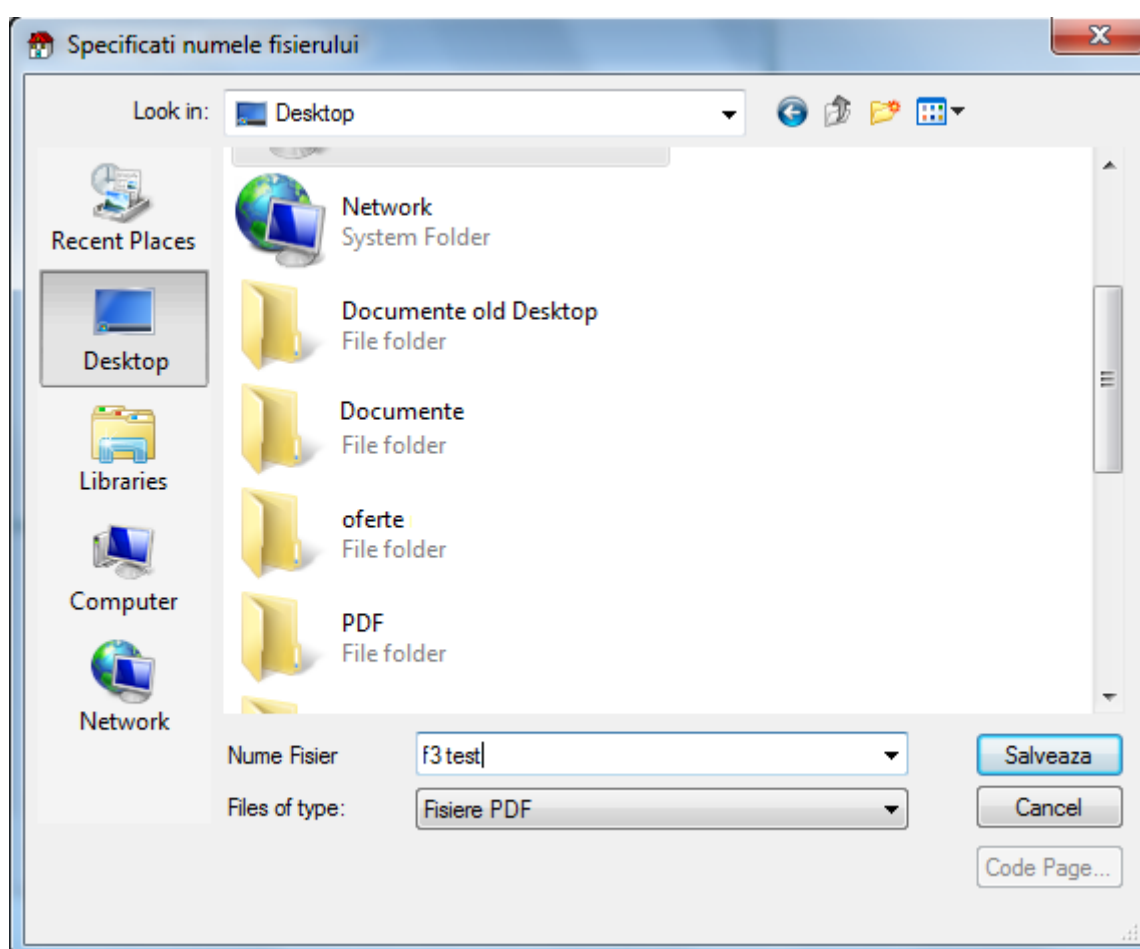
In continuare se apeleaza butonul "**Listeaza**" din coltul-dreapta jos al ferestrei.

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

Se deschide o noua fereastră intitulata "**Generare raport ... in pdf**".



Se apeleaza butonul “**Continua**”, dupa care se va deschide o fereastră intitulată “**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**”.



Dupa finalizarea salvarii se deschide o fereastră intitulată “**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 celuilalt in ordinea in care au fost generate.

PRECIZARI IMPORTANTE!

În cazul în care pe calculatorul pe care este folosit programul WindevRO este instalat **Adobe Reader versiunea 10** sau o versiune ulterioară, utilizarea funcției de salvare a rapoartelor în format **pdf** va presupune respectarea anumitor reguli. Aceasta situație se datorează faptului că în cadrul versiunii 10 a Adobe Reader a fost adăugată posibilitatea de a face adnotări /modificări pe documentul pdf, spre deosebire de versiunile anterioare.

Astfel la finalul operațiunii de listare din Windev în format pdf a unui formular se va deschide o fereastră intitulată **“Prelucrare terminată”**. În cadrul acestei ferestre apare următorul mesaj **“Fisierul a fost creat. Doriți să îl deschideți?”**.

În cazul folosirii versiunii **Adobe Reader 10** se va răspunde **obligatoriu “No”** la întrebarea menționată anterior, urmând ca deschiderea spre vizualizare a fișierului .pdf respectiv să se facă ulterior, direct din locația în care a fost salvat.

Similar se va proceda și pentru un document pdf realizat prin “lipirea” mai multor rapoarte sub același nume.

În cazul deschiderii pentru analiză a unui fișier .pdf salvat din WindevRO pe calculator, într-o anumită locație, la ieșirea din acesta va apărea următoarea întrebare: **“Do you want to save changes to ‘...pdf’ before closing?”**. Și în acest caz se va răspunde **obligatoriu “No”**.

Acest lucru este necesar pentru a putea “lipi” ulterior, în caz de nevoie, la același fișier pdf, alte rapoarte salvate din WindevRO sub aceeași denumire de fișier pdf.



OBSERVAȚIE!

*În cazul în care utilizatorul dorește să poată deschide fișierele pdf generate în WindevRO fără restricțiile menționate anterior există soluția dezinstalării versiunii 10 Adobe Reader și instalarea oricărei versiuni anterioare. Ultima versiune care poate fi folosită în acest sens este **Adobe Reader 9.4**. Kit-ul pentru instalarea **Adobe Reader 9.4** poate fi descărcat de pe CD-ul de instalare.*

2.1.5.1 LISTAREA PRINTR-O SINGURĂ COMANDĂ A TUTUROR FORMULARELOR AFERENTE UNEI INVESTIȚII BUGETARE (opțiunea “Listare oferta” valabilă doar pt. documentații elaborate în variantele 907/2016, 28/2008 și 1014/874)

În cazul în care utilizatorul dorește **listarea dintr-o singură comandă** a tuturor formularelor dorite (**F1-F6** și **C2-C11**) aferente unei oferte întocmite pentru bugetari, se va poziționa în fereastră **“Listare”** pe lucrarea vizată și va bifa opțiunea **“Listare oferta”** din partea inferioară a ferestrei.

În urma acestei acțiuni în fereastră va rămâne vizibilă doar lucrarea vizată, marcată în galben atât ea cât și toate subentitățile aferente (obiecte, devize, etc.).

În cazul în care utilizatorul dorește demarcarea anumitor entități aferente lucrării marcate poate face acest lucru prin apelarea cu click-dreapta pe respectivele entități.

Selectarea rapoartelor afișate în jumătatea dreaptă a ferestrei **“Listare”** se va face apăsând simultan tasta **“Ctrl”** de pe tastatură și **click stanga** cu mouse-ul pe rapoartele vizate.

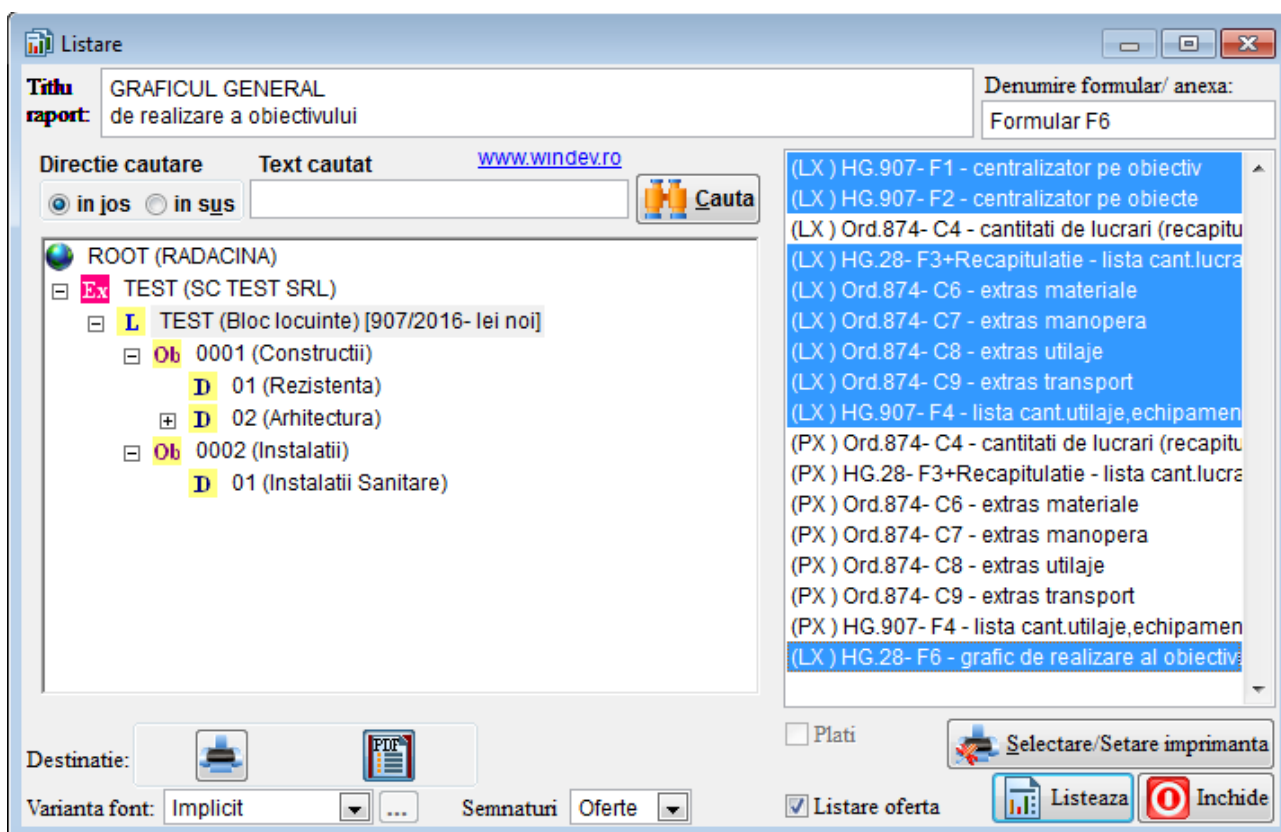
Acest lucru va adăuga succesiv formularele marcate la lista de formulare deja selectate.

După finalizarea selectării formularelor vizate se apelează butonul **“Listează”**. Se deschide o nouă fereastră intitulată **“Parametrii de listare ...”**. După completarea parametrilor se apelează butonul **“Continuă”**.



OBSERVAȚIE!

*În această variantă de listare, listarea se face **implicit la imprimantă**. Nu există posibilitatea listării ofertei la ecran sau în format excel/text. În schimb poate fi folosită listarea în format **pdf**.*



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").

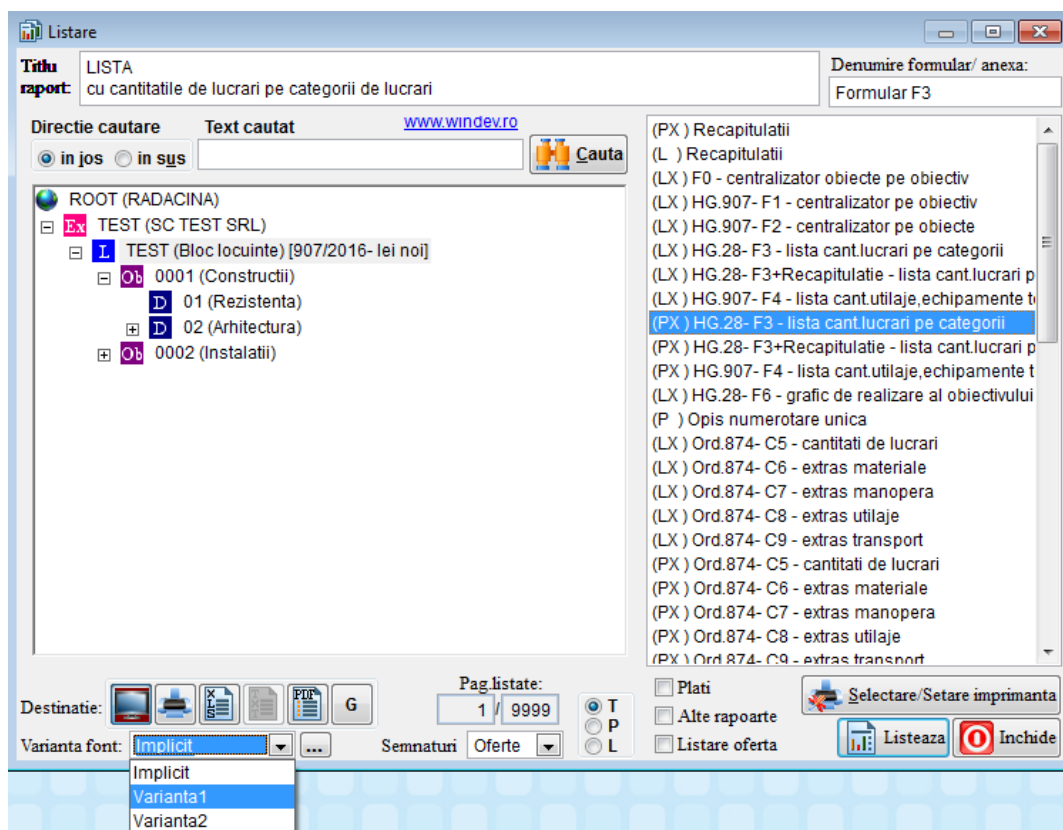
Varianta font:

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.



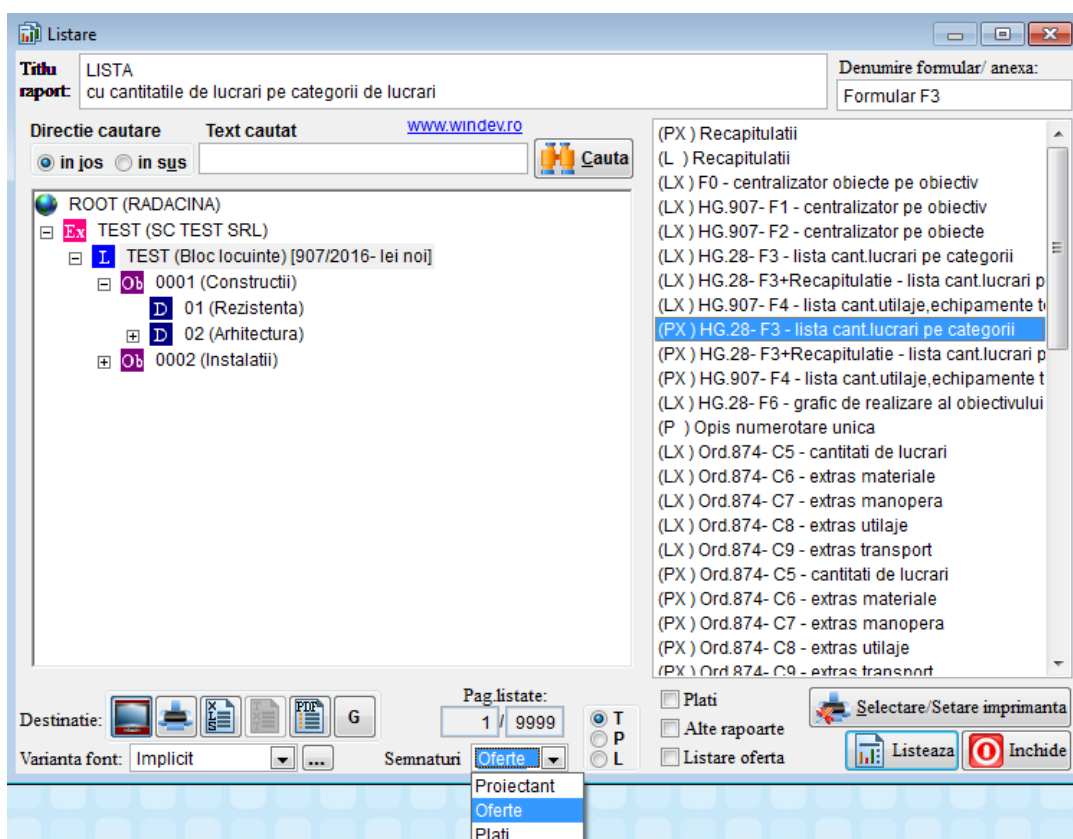
ATENTIE!

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 "Parametrii programului"). Pentru a selecta un set apasati si alegeti din lista una din cele trei variante (**Proiectant**, **Oferte** sau **Plati**).



2.1.5.2 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!

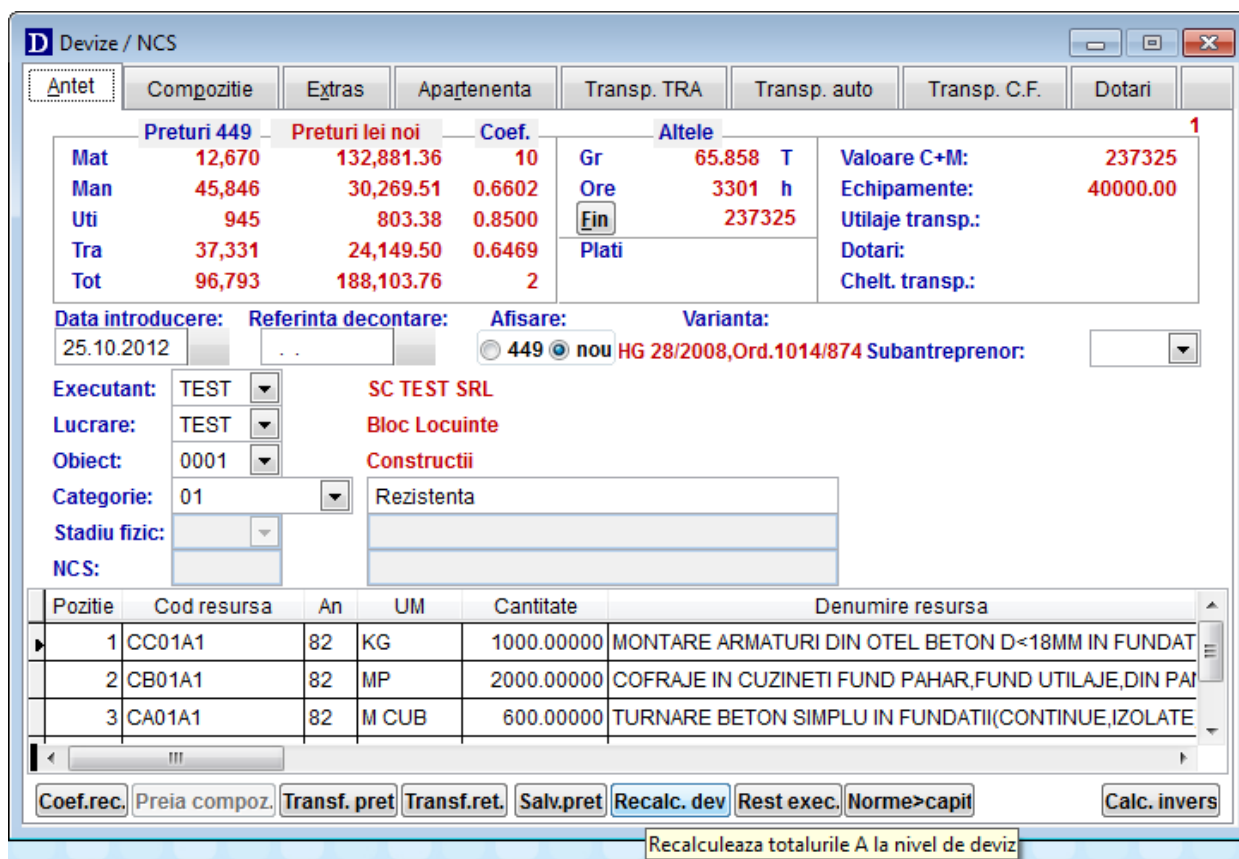
Modificarile facute asupra formularelor raman valabile numai pentru sesiunea respectiva de listare; o noua activare a optiunii de listare nu va pastra modificarile facute anterior.

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**.

2.1.6 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.



Pozitie	Cod resursa	An	UM	Cantitate	Denumire resursa
1	CC01A1	82	KG	1000.00000	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDAT
2	CB01A1	82	MP	2000.00000	COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND UTILAJE,DIN PAI
3	CA01A1	82	M CUB	600.00000	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE

2.1.7 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"**.

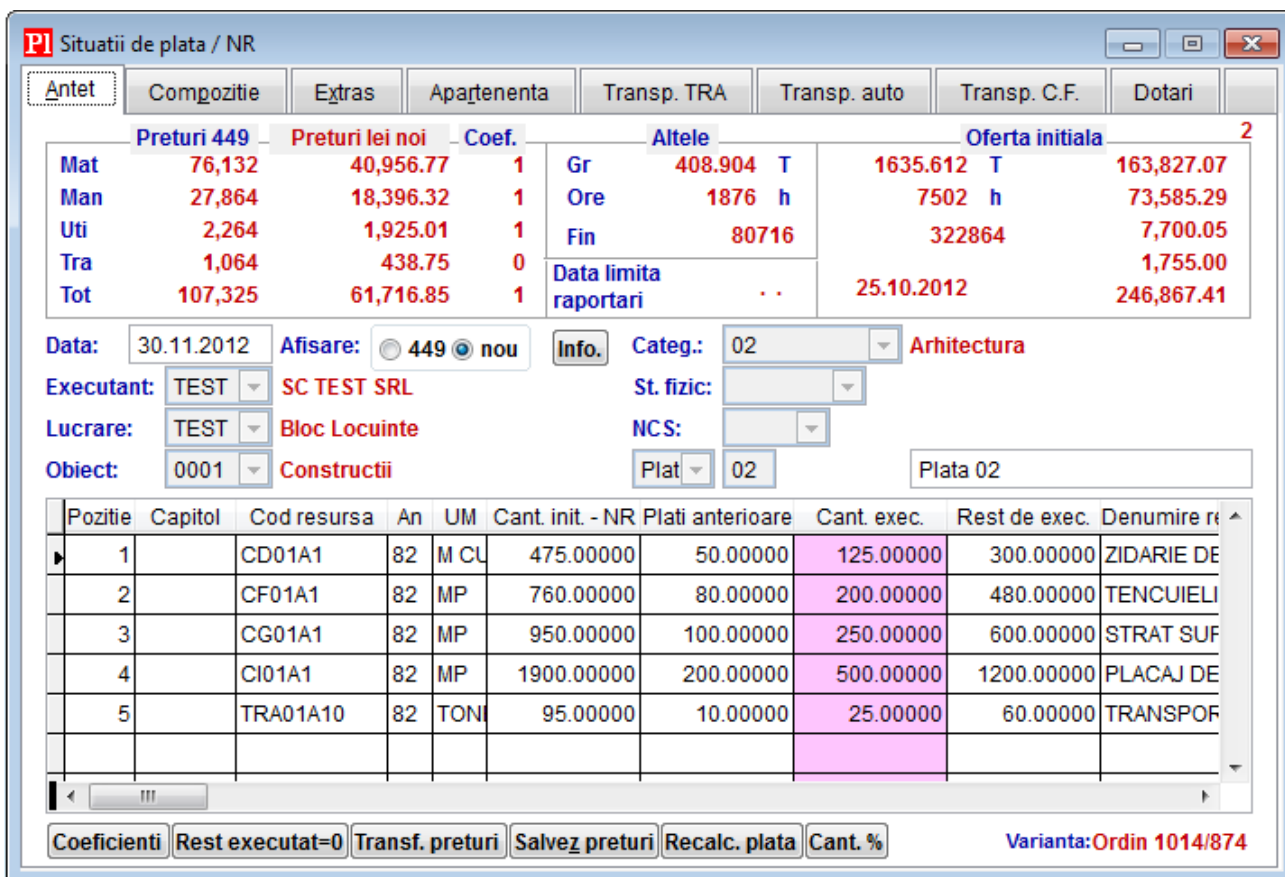
Se activeaza o fereastră denumita **"Adaugare plata"**, care *atribuie automat un cod respectivei situatii de plata* (incepand cu 01) si *propune utilizatorului o denumire* (ex: Plata 01), denumire care poate fi modificata dupa dorinta utilizatorului.

Din **ARBORELE DE DEVIZE**, positionat 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"**.



Situatii de plata / NR

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449			Preturi lei noi	Coef.	Altele		Oferta initiala	
Mat	76,132	40,956.77	1	Gr	408.904 T	1635.612 T	163,827.07	
Man	27,864	18,396.32	1	Ore	1876 h	7502 h	73,585.29	
Uti	2,264	1,925.01	1	Fin	80716	322864	7,700.05	
Tra	1,064	438.75	0	Data limita raportari	..	25.10.2012	1,755.00	
Tot	107,325	61,716.85	1				246,867.41	

Data: 30.11.2012 Afisare: 449 nou Info. Categ.: 02 Arhitectura

Executant: TEST SC TEST SRL St. fizic: NCS: Plat: 02 Plata 02

Lucrare: TEST Bloc Locuinte

Obiect: 0001 Constructii

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire r
1		CD01A1	82	M CL	475.00000	50.00000	125.00000	300.00000	ZIDARIE DE
2		CF01A1	82	MP	760.00000	80.00000	200.00000	480.00000	TENCUIELI
3		CG01A1	82	MP	950.00000	100.00000	250.00000	600.00000	STRAT SUF
4		CI01A1	82	MP	1900.00000	200.00000	500.00000	1200.00000	PLACAJ DE
5		TRA01A10	82	TON	95.00000	10.00000	25.00000	60.00000	TRANSPOR

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

**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 ofertate initial, cantitatile cumulate rezultate prin insumarea eventualelor note de renuntare anterioare, cantitatile la care se renunta in nota de renuntare curenta precum si restul de executat. 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 acelasi 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 articolele de deviz ale platii curente sau numai la anumite articole 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 fereasta 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.

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.

Situatii de plata / NR

Antet: Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449			Preturi lei noi			Coef.			Altele			Oferta initiala		
Mat	76,132	40,956.77	1	Gr	408.904	T	1635.612	T	163,827.07					
Man	27,864	18,396.32	1	Ore	1876	h	7502	h	73,585.29					
Uti	2,264	1,925.01	1	Fin	80716		322864		7,700.05					
Tra	1,064	438.75	0	Data limita raportari	..		25.10.2012		1,755.00					
Tot	107,325	61,716.85	1						246,867.41					

Data: 30.11.2012 Afisare: 449 nou Info. Categ.: 02 Arhitectura

Executant: TEST SC TEST SRL St. fizic:

Lucra Obiect: Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 0.00000

Valoarea recapitulata calculata: 340,298.72340

Procent de decontare: 50|25

Aplicam la cantitatea: ☐ Initiala-NR ☒ Rest de executat

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

☐ Aplicam doar la pozitiile fara capitol

Accepta Abandon

Plata 02

Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire r
125.00000	300.00000	ZIDARIE DE
200.00000	480.00000	TENCUIELI
250.00000	600.00000	STRAT SUF
500.00000	1200.00000	PLACAJ DE
25.00000	60.00000	TRANSPOR

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

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

Situatii de plata / NR

Antet: Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449			Preturi lei noi			Coef.			Altele			Oferta initiala		
Mat	76,132	40,956.77	1	Gr	408.904	T	1635.612	T	163,827.07					
Man	27,864	18,396.32	1	Ore	1876	h	7502	h	73,585.29					
Uti	2,264	1,925.01	1	Fin	80716		322864		7,700.05					
Tra	1,064	438.75	0	Data limita raportari	..		25.10.2012		1,755.00					
Tot	107,325	61,716.85	1						246,867.41					

Data: 30.11.2012 Afisare: 449 nou Info. Categ.: 02 Arhitectura

Executant: TEST SC TEST SRL St. fizic:

Lucra Obiect: Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 0.00000

Valoarea recapitulata calculata: 340,298.72340

Procent de decontare: 110|25

Aplicam la cantitatea: ☐ Initiala-NR ☒ Rest de executat

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

☐ Aplicam doar la pozitiile fara capitol

Accepta Abandon

Plata 02

Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire r
125.00000	300.00000	ZIDARIE DE
200.00000	480.00000	TENCUIELI
250.00000	600.00000	STRAT SUF
500.00000	1200.00000	PLACAJ DE
25.00000	60.00000	TRANSPOR

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

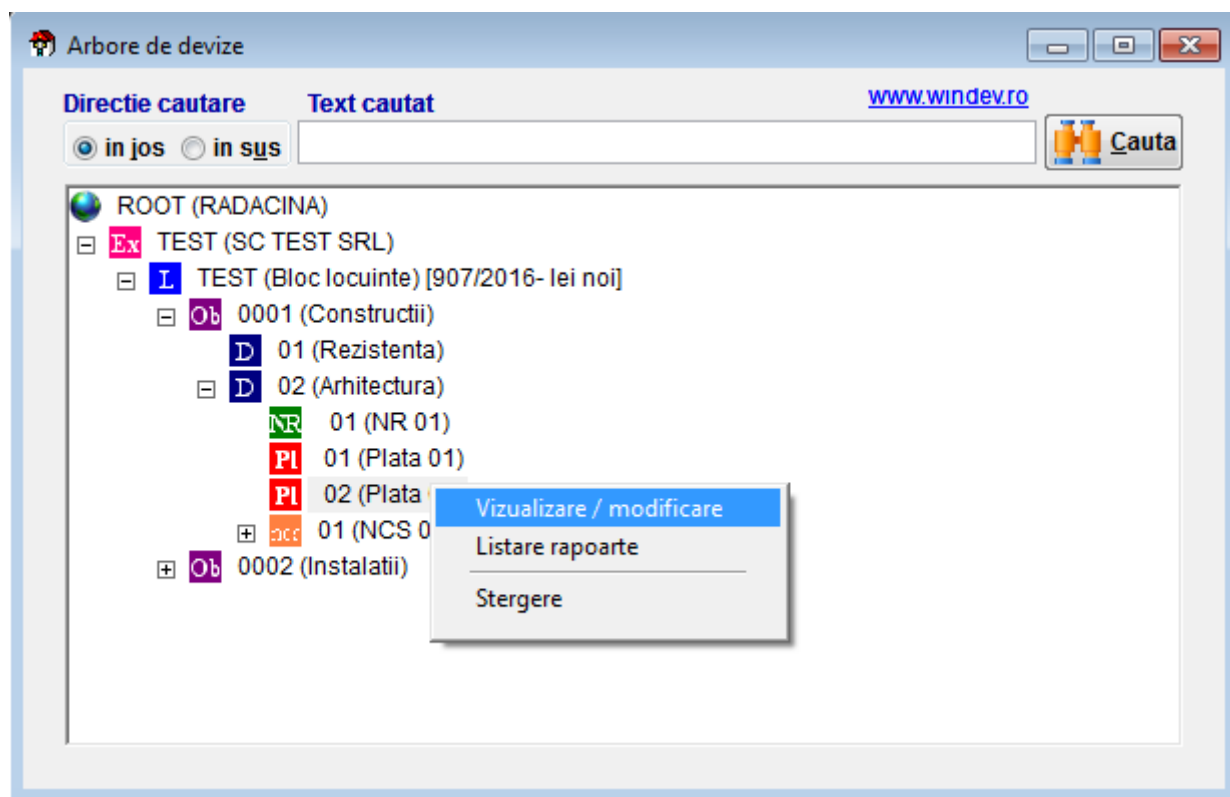
Mentionam ca folosirea procentului de decontare cu doua zecimale nu este recomandat in cazul in care cantitatile de articole de deviz aferente situatiei de plata contin la randul lor zecimale, datorita diferentelor care pot apare prin rotunjiri.

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 acestei 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”**.



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

Situatii de plata / NR

Antet: Compozitie, Extras, Apartenenta, Transp. TRA, Transp. auto, Transp. C.F., Dotari

Preturi 449 - Preturi lei noi - Coef. Altele Oferta initiala 39

Mat				Gr	T	649.124	T	143,789.51
Man		0.00		Ore	h	6916	h	69,163.81
Uti				Fin				10,000.62
Tra	0			Data limita		19.05.2015		3,147.50
Tot	0	0.00	1	raportari	..			226,101.44

Data: 19.05.2015 Afisare: 449 nou Info. Categ.: 51 51

Executant: TEST SC TEST SRL St. fizic:

Lucrare: 0000 sc 0000 srl NCS:

Obiect: 5 5 Plat: 02 Plata 02

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anteriorae	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1		CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE ARMATURI D
2		CG01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	STRAT SUPT PT.PAR
3		TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIEF
4		CG01A1	82	MP	8000.00000	800.00000	0.00000	7200.00000	STRAT SUPT PT.PAR
5		CN01A1	82	MP	4000.00000	400.00000	0.00000	3600.00000	ZUGRAVELI CU DOUA S
6		6202832		LITR	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	APA DISTILATA
7		0223500		ORE	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	AJUSTOR-B
8		2618		ORE	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	PULVERIZATOR
9		NL001		MP	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	HIDROIZOLATIE TERAS

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

Se va deschide o noua fereastră intitulată **“Alegere procent”** în cadrul careia utilizatorul poate vizualiza și analiza după caz următoarele informații:

În cazul în care rubricile **“Aplicam doar la pozițiile fără capitol”** și **“Aplicam doar la pozițiile cu cantități diferite de zero”** sunt **nebifate**, utilizatorul va putea vizualiza în rubrica **“Valoare recapitulată calculată”** fie valoarea recapitulată inițială a devizului ofertă (dacă este bifată rubrica **“Aplicam la cantitatea: Inițială-NR”**), fie valoarea recapitulată a restului de executat din devizul curent (dacă este bifată rubrica **“Rest de executat”**).

Situatii de plata / NR

Antet: Compozitie, Extras, Apartenenta, Transp. TRA, Transp. auto, Transp. C.F., Dotari

Preturi 449 - Preturi lei noi

Mat								
Man		0.0						
Uti								
Tra	0							
Tot	0	0.0						

Data: 19.05.2015 Afisare: 44 nou Info. Categ.: 51 51

Executant: TEST SC TEST SRL St. fizic:

Lucrare: 0000 sc 0000 srl NCS:

Obiect: 5 5 Plat: 02 Plata 02

Alegere procent

Valoarea recapitulată dorită: 0.00000

Valoarea recapitulată calculată: 346,476.68060

Procent de decontare: 0.00

Aplicam la cantitatea: ☒ Inițială-NR ☐ Rest de executat

☐ Aplicam doar la pozițiile fără capitol

☐ Aplicam doar la pozițiile cu cantitate diferită de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anteriorae	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1		CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE ARMATURI D
2		CG01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	STRAT SUPT PT.PAR
3		TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIEF
4		CG01A1	82	MP	8000.00000	800.00000	0.00000	7200.00000	STRAT SUPT PT.PAR
5		CN01A1	82	MP	4000.00000	400.00000	0.00000	3600.00000	ZUGRAVELI CU DOUA S
6		6202832		LITR	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	APA DISTILATA
7		0223500		ORE	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	AJUSTOR-B
8		2618		ORE	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	PULVERIZATOR
9		NL001		MP	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	HIDROIZOLATIE TERAS

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

Situatii de plata / NR

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 Preturi lei noi

Mat Man Uti Tra Tot

Data: 19.05.2015 Afisare: 44

Executant: TEST SC TEST SRL

Lucrare: 0000 sc 0000 srl

Obiect: 5 5

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 0.00000

Valoare recapitulata calculata: 311,829.01260

Procent de decontare: 0.00

Aplicam la cantitatea: ☐ Initiala-NR ☒ Rest de executat

☐ Aplicam doar la pozitiile fara capitol

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1		CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE ARMATURI D
2		CG01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	STRAT SUPORT PT.PAR
3		TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIER
4		CG01A1	82	MP	8000.00000	800.00000	0.00000	7200.00000	STRAT SUPORT PT.PAR
5		CN01A1	82	MP	4000.00000	400.00000	0.00000	3600.00000	ZUGRAVELI CU DOUA S
6		6202832		LITR	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	APA DISTILATA
7		0223500		ORE	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	AJUSTOR-B
8		2618		ORE	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	PULVERIZATOR
9		NL001		MP	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	HIDROIZOLATIE TERAS

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

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 **ne**bifata, 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”).

Situatii de plata / NR

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 Preturi lei noi

Mat Man Uti Tra Tot

Data: 18.05.2015 Afisare: 449

Executant: TEST SC TEST SRL

Lucrare: 0000 sc 0000 srl

Obiect: 4 4

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 0.00000

Valoare recapitulata calculata: 2,941.09570

Procent de decontare: 0.00

Aplicam la cantitatea: ☒ Initiala-NR ☐ Rest de executat

☒ Aplicam doar la pozitiile capitolului 01

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire 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	ZUGRAVELI CU DOUA STF
3	02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SUPORT PT.PARDI
4	02	TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIER A
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

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

Situatii de plata / NR

Antet: Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 - Preturi lei noi

Mat Man Uti Tra Tot

Data: 18.05.2015 Afisare: 449

Executant: TEST SC TEST SRL

Lucrare: 0000 sc 0000 srl

Obiect: 4 4

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 0.00000

Valoarea recapitulata calculata: 2,646.98620

Procent de decontare: 0.00

Aplicam la cantitatea: ☐ Initiala-NR ☒ Rest de executat

☒ Aplicam doar la pozitiile capitoului 01

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire 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	ZUGRAVELI CU DOUA STF
3	02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SUPORT PT.PARDI
4	02	TRA01A10	82	TONI	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIER A
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

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varianta: Ordin 1014/874

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**.

Situatii de plata / NR

Antet: Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Oferta initiala 39

T 649.124 T 143,789.51

h 6916 h 69,163.81

19.05.2015 3,147.50

226,101.44

51 51

02 Plata 02

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 0.00000

Valoarea recapitulata calculata: 346,476.68060

Procent de decontare: 15.50

Aplicam la cantitatea: ☒ Initiala-NR ☐ Rest de executat

☐ Aplicam doar la pozitiile fara capitol

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1		CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE ARMATURI D
2		CG01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	STRAT SUPORT PT.PAR
3		TRA01A10	82	TONI	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIER
4		CG01A1	82	MP	8000.00000	800.00000	0.00000	7200.00000	STRAT SUPORT PT.PAR
5		CN01A1	82	MP	4000.00000	400.00000	0.00000	3600.00000	ZUGRAVELI CU DOUA S
6		6202832		LITR	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	APA DISTILATA
7		0223500		ORE	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	AJUSTOR-B
8		2618		ORE	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	PULVERIZATOR
9		NL001		MP	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	HIDROIZOLATIE TERAS

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varianta: Ordin 1014/874

Situatii de plata / NR

Antet

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 0.00000

Valoare recapitulata calculata: 311,829.01260

Procent de decontare: 15.50

Aplicam la cantitatea: ☐ Initiala-NR ☒ Rest de executat

☐ Aplicam doar la pozitiile fara capitol

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Oferta initiala 39

T	649.124	T	143,789.51
h	6916	h	69,163.81
			10,000.62
			3,147.50
..	19.05.2015		226,101.44

51 51

02 Plata 02

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1		CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	MONTARE ARMATURI D
2		CG01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	STRAT SUPORT PT.PAR
3		TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIEF
4		CG01A1	82	MP	8000.00000	800.00000	0.00000	7200.00000	STRAT SUPORT PT.PAR
5		CN01A1	82	MP	4000.00000	400.00000	0.00000	3600.00000	ZUGRAVELI CU DOUA S
6		6202832		LITR	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	APA DISTILATA
7		0223500		ORE	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	AJUSTOR-B
8		2618		ORE	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	PULVERIZATOR
9		NL001		MP	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	HIDROIZOLATIE TERAS

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varianta: Ordin 1014/874

In cazul in care utilizatorul doreste sa genereze o situatie de plata a carei **valoarea 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 oferate /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**".

Situatii de plata / NR

Antet: Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 - Preturi lei noi

Mat Man Uti Tra Tot

Data: 18.05.2015 Afisare: 449

Executant: TEST SC TEST SRL

Lucrare: 0000 sc 0000 srl

Obiect: 4 4

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 20,000.00000

Valoarea recapitulata calculata: 25,560.84150

Procent de decontare: 78.24

Aplicam la cantitatea: ☒ Initiala-NR ☐ Rest de executat

☐ Aplicam doar la pozitiile capitolului 01

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire 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	ZUGRAVELI CU DOUA STF
3	02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SUPT PT.PARDI
4	02	TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIER A
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

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varanta: Ordin 1014/874

Situatii de plata / NR

Antet: Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 - Preturi lei noi

Mat Man Uti Tra Tot

Data: 18.05.2015 Afisare: 449

Executant: TEST SC TEST SRL

Lucrare: 0000 sc 0000 srl

Obiect: 4 4

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 20,000.00000

Valoarea recapitulata calculata: 23,004.75730

Procent de decontare: 78.24

Aplicam la cantitatea: ☐ Initiala-NR ☒ Rest de executat

☐ Aplicam doar la pozitiile capitolului 01

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire 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	ZUGRAVELI CU DOUA STF
3	02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SUPT PT.PARDI
4	02	TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIER A
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

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varanta: 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 oferate 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).

Situatii de plata / NR

Antet: Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 Preturi lei noi Coef. Alte Oferta initiala 36

Mat	33	13.90	0	Gr	0.064	T	42.991	T	8,913.17
Man	6	4.93	1	Ore		h	509	h	5,090.00
Uti	0	0.80	1	Fin			20614		680.00
Tra	27	20.00	1	Data limita raportari			15.05.2015		2,000.00
Tot	68	39.63	1						16,683.17

Data: 18.05.2015 Afisare: ☐ 449 ☒ nou Info. Categ.: 44 44

Executant: TEST SC TEST SRL St. fizic:

Lucrare: 0000 sc 0000 srl NCS:

Obiect: 4 4 Plat 02 Plata 02

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1	01	CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	1.00000	899.00000	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	1.00000	539.00000	STRAT SUPT PT.PAR
4	02	TRA01A10	82	TONI	100.00000	10.00000	1.00000	89.00000	TRANSPORTUL RUTIEF
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	1.00000	89.00000	NORMA 444

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varianta: Ordin 1014/874

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".

Situatii de plata / NR

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.E. Dotari

Preturi 449 - Preturi lei no 39

Mat	6	29	
Man	13	9	
Uti	0	2	
Tra	40	31	
Tot	61	72	

Data: 19.05.2015 Afisare: 4

Executant: TEST SC TEST SRL

Lucrare: 0000 sc 0000 srl

Obiect: 5 5

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 10,000.00000

Valoare recapitulata calculata: 18,181.92460

Procent de decontare: 54.99

Aplicam la cantitatea: ☒ Initiala-NR ☐ Rest de executat

☒ Aplicam doar la pozitiile fara capitol

☒ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anteriorae	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1		CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	1.00000	899.00000	MONTARE ARMATURI D
2		CG01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	STRAT SUPT PT.PAR
3		TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	1.00000	89.00000	TRANSPORTUL RUTIEF
4		CG01A1	82	MP	8000.00000	800.00000	0.00000	7200.00000	STRAT SUPT PT.PAR
5		CN01A1	82	MP	4000.00000	400.00000	1.00000	3599.00000	ZUGRAVELI CU DOUA S
6		6202832		LITR	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	APA DISTILATA
7		0223500		ORE	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	AJUSTOR-B
8		2618		ORE	1000.00000	100.00000	1.00000	899.00000	PULVERIZATOR
9		NL001		MP	100.00000	10.00000	1.00000	89.00000	HIDROIZOLATIE TERAS

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874

Situatii de plata / NR

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.E. Dotari

Preturi 449 - Preturi lei no 39

Mat	6	29	
Man	13	9	
Uti	0	2	
Tra	40	31	
Tot	61	72	

Data: 19.05.2015 Afisare: 4

Executant: TEST SC TEST SRL

Lucrare: 0000 sc 0000 srl

Obiect: 5 5

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 10,000.00000

Valoare recapitulata calculata: 16,363.73210

Procent de decontare: 54.99

Aplicam la cantitatea: ☐ Initiala-NR ☒ Rest de executat

☒ Aplicam doar la pozitiile fara capitol

☒ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anteriorae	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
1		CC01A1	82	KG	1000.00000	100.00000	1.00000	899.00000	MONTARE ARMATURI D
2		CG01A1	82	MP	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	STRAT SUPT PT.PAR
3		TRA01A10	82	TON	100.00000	10.00000	1.00000	89.00000	TRANSPORTUL RUTIEF
4		CG01A1	82	MP	8000.00000	800.00000	0.00000	7200.00000	STRAT SUPT PT.PAR
5		CN01A1	82	MP	4000.00000	400.00000	1.00000	3599.00000	ZUGRAVELI CU DOUA S
6		6202832		LITR	1000.00000	100.00000	0.00000	900.00000	APA DISTILATA
7		0223500		ORE	2000.00000	200.00000	0.00000	1800.00000	AJUSTOR-B
8		2618		ORE	1000.00000	100.00000	1.00000	899.00000	PULVERIZATOR
9		NL001		MP	100.00000	10.00000	1.00000	89.00000	HIDROIZOLATIE TERAS

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi 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 pentru capitolul de lucrari curent**, calculat pe baza unui **procent comun de executie aplicat la toate cantitatile articolelor de deviz oferate /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 pozitile capitolului...”** este **bifata**, iar optiunea **“Aplicam doar la pozitile 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”**.

Situatii de plata / NR

Antet Compozitie Extra

Preturi 449 Pret

Mat Man Uti Tra Tot

Data: 18.05.2015 Afisat

Executant: TEST SC TE

Lucrare: 0000 sc 00

Obiect: 4 4

Plat 02 Plata 02

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 2,000.00000

Valoare recapitulata calculata: 2,354.10710

Procent de decontare: 84.95

Aplicam la cantitatea: ☒ Initiala-NR ☐ Rest de executat

☒ Aplicam doar la pozitile capitolului 03

☐ Aplicam doar la pozitile cu cantitate diferita de zero

Positie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
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.PAR
4	02	TRA01A10	82	TONI	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIEF
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

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varianta: Ordin 1014/874

Situatii de plata / NR

Antet Compozitie Extra

Preturi 449 Pret

Mat Man Uti Tra Tot

Data: 18.05.2015 Afisat

Executant: TEST SC TE

Lucrare: 0000 sc 00

Obiect: 4 4

Plat 02 Plata 02

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 2,000.00000

Valoarea recapitulata calculata: 2,118.69640

Procent de decontare: 84.95

Aplicam la cantitatea: ☐ Initiala-NR ☒ Rest de executat

☒ Aplicam doar la pozitiile capitolului 03

☐ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

Accepta Abandon

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
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 SUPT PT.PAR
4	02	TRA01A10	82	TONI	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIER
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

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varianța: 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 oferate** 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.

Alegere procent

Valoarea recapitulata dorita: 1,000.00000

Valoarea recapitulata calculata: 1,994.02630

Procent de decontare: 50.14

Aplicam la cantitatea: ☐ Initiala-NR ☒ Rest de executat

☐ Aplicam doar la pozitiile capitolului 02

☒ Aplicam doar la pozitiile cu cantitate diferita de zero

sp. TRA	Transp. auto	Transp. C.F.	Dotari
Altele			Oferta initiala 37
0.002 T	42.991 T	8,913.17	
h	509 h	5,090.00	
		680.00	
		2,000.00	
	19.05.2015	16,683.17	

ateg.: 55 55

. fizic:

NCS:

Plat 02 Plata 02

Lucrare: 0000 sc 0000 srl

Obiect: 4 4

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire resursa
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	1.00000	1799.00000	ZUGRAVELI CU DOUA S
3	02	CG01A1	82	MP	600.00000	60.00000	0.00000	540.00000	STRAT SUPT PT.PAR
4	02	TRA01A10	82	TONI	100.00000	10.00000	0.00000	90.00000	TRANSPORTUL RUTIEF
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

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varianta: Ordin 1014/874

2.1.8 LISTAREA BORDEROULUI CENTRALIZATOR AL SITUATIILOR DE PLATA

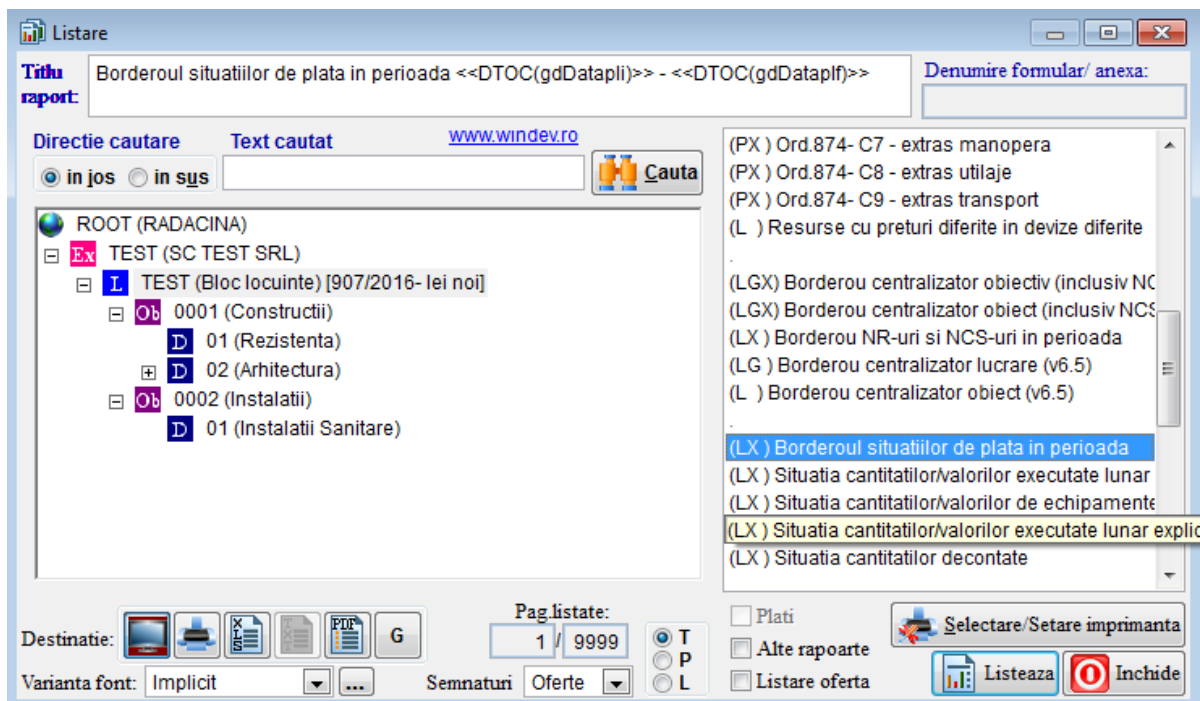
Borderoul situatiilor de plata lunare este un raport nou care poate fi listat de la nivelul Lucrarii vizate.

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.

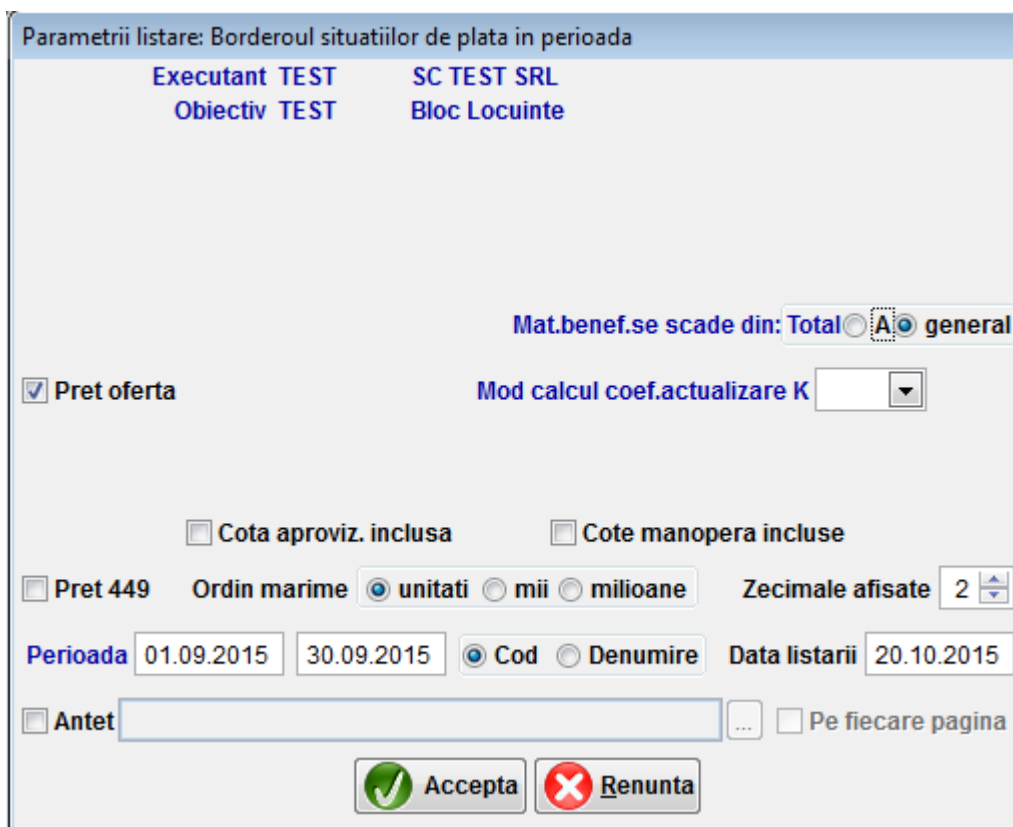
Acest raport este gandit pentru centralizarea valorilor situatiilor de plata lunare aferente unei lucrari. Din acest motiv modul de actualizare al situatiilor de plata cuprinse in borderou trebuie sa fie acelasi pentru toate platile selectate in borderou.

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"**.



Se deschide o noua fereastră intitulată **“Parametrii listare: Borderoul situatiilor de plata in perioada”** în care utilizatorul va putea completa conform situației rubricile specificate.



Mentionam ca datele calendaristice consemnate în rubrica **“Perioada”** vor apare înscrise în titlul raportului. În continuare se apelează butonul **“Continua”**. Se va deschide o noua fereastră în care utilizatorul va putea selecta situațiile de plata vizate pentru borderou.

Selectati devizele dorite

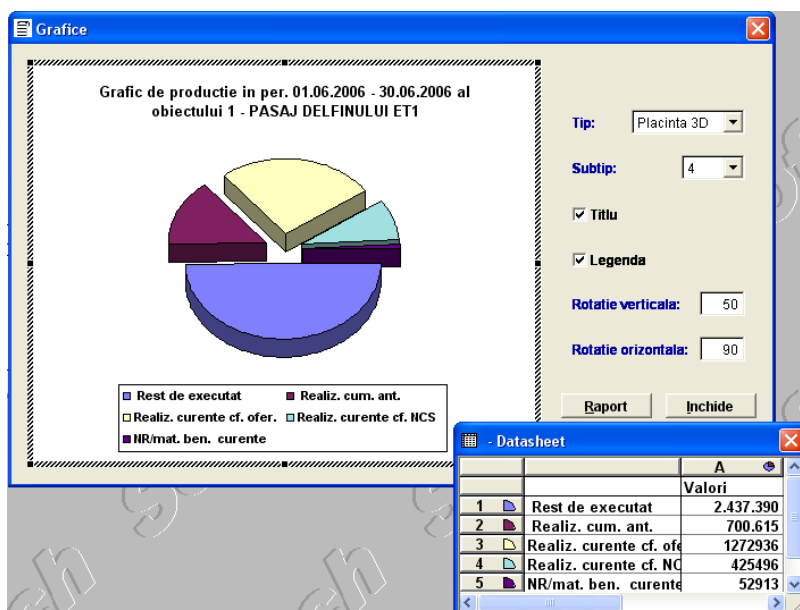
S	Executant	Investitie	Obiect	Categorie	St.fizic	NCS/NR	SubantrePlata	Data platii
☒	TEST	TEST	0001	02			01	30.10.2012
☒	TEST	TEST	0001	02			02	30.11.2012
☐	TEST	TEST	0001	02		01	01	30.11.2012

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 oferite, 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".

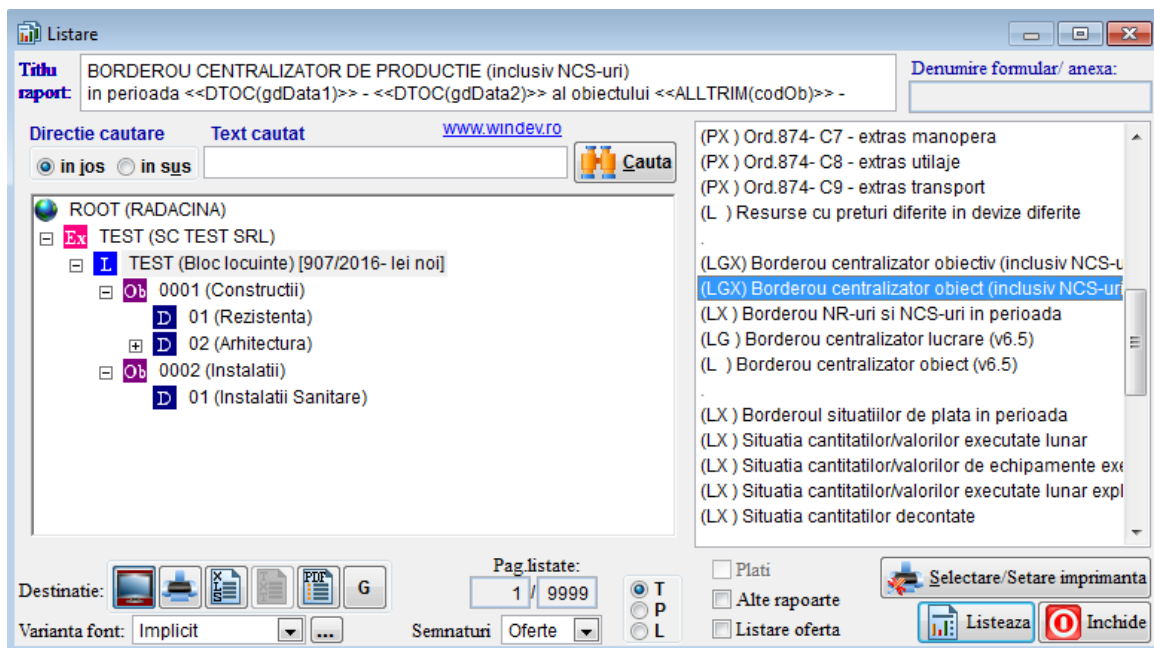


Mentionam ca **borderourile centralizatoare (v6.5)** au fost folosite in versiunile de WindevRO mai mici de 6.5. In versiunile ulterioare au fost adaugate o serie de borderouri centralizatoare mai detaliate care vor fi descrise in capitolele urmatoare.

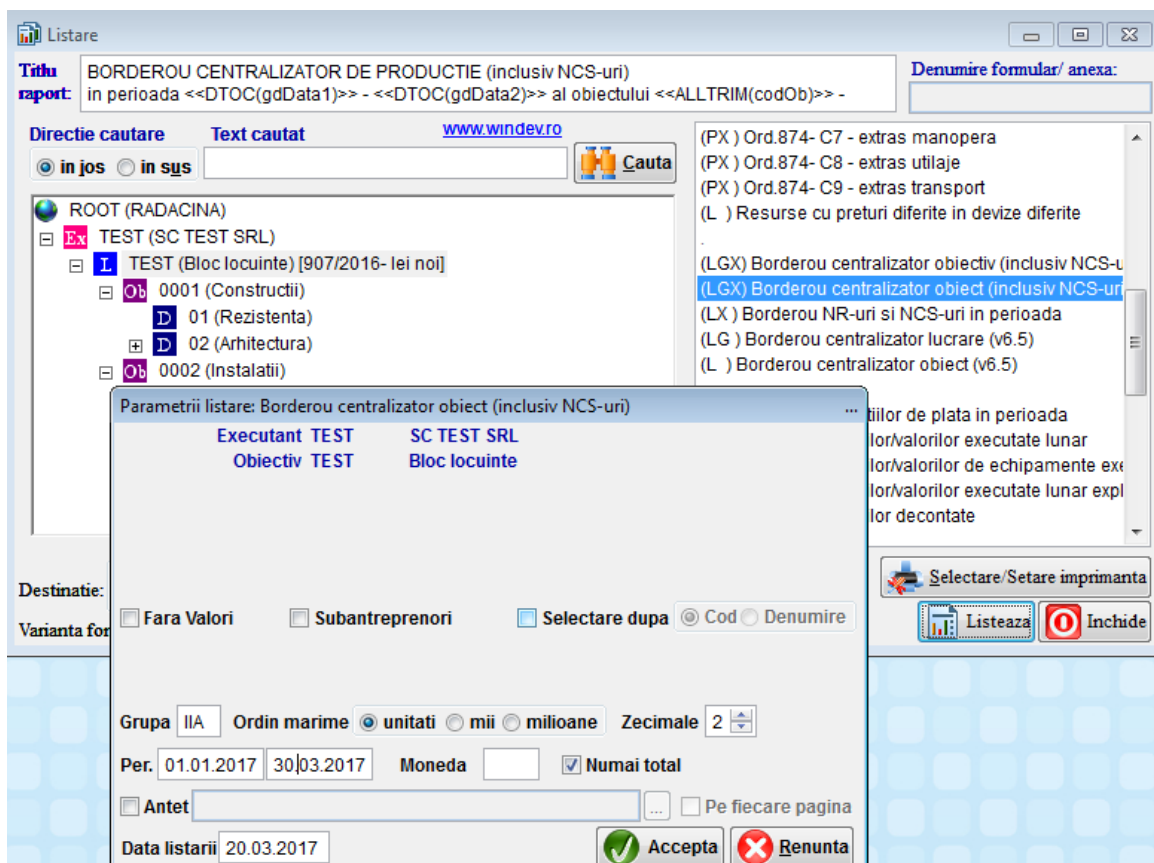
2.1.9. Listarea borderourilor centralizatoare pentru productia realizata

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)**.



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



In final se apeleaza butonul “**Accepta**”.

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: AAAA Bloc Locuinte

BORDEROU CENTRALIZATOR DE PRODUCTIE (suma NCS-uri)

in perioada 01.09.2012 - 30.09.2012 al obiectului 0001 - Constructii

Nr. crt.	Categoria de lucrari	Valoare contract	Realizari anterioare	Realizari perioada curenta	Total realizari	Note de renuntare	Rest de executat
		Initial Suplimentar	Initial Suplimentar	Initial Suplimentar	Initial Suplimentar	Initial Suplimentar	Initial Suplimentar
0	1	2	3	4	5 = 3+4	6	7 = 2-5-6
I. Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta							
1 01	Rezistenta	920.259,98	276.077,99	138.039,00	414.116,99	174.203,89	331.939,10
	NCS - uri	38.222,99	3.822,30		3.822,30		34.400,69
	TOTAL categ.	958.482,97	279.900,29	138.039,00	417.939,29	174.203,89	366.339,79
2 02	Arhitectura	192.023,73	19.202,37		19.202,37		172.821,36
	NCS - uri						
	TOTAL categ.	192.023,73	19.202,37		19.202,37		172.821,36
TOTAL cap. I		1.112.283,71	295.280,36	138.039,00	433.319,36	174.203,89	504.760,46
	Initial	38.222,99	3.822,30	0,00	3.822,30	0,00	34.400,69
	Suplimentar	1.150.506,70	299.102,66	138.039,00	437.141,66	174.203,89	539.161,15
II. Procurare echipamente, dotari							
3 a)	Echipamente tehnologice	40.000,00					40.000,00
	NCS - uri						
	TOTAL categ.	40.000,00					40.000,00
TOTAL cap. II		40.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.000,00
	Initial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Suplimentar	40.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.000,00
	General	40.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.000,00
TOTAL valoare (exclusiv TVA)		1.190.506,70	299.102,66	138.039,00	437.141,66	174.203,89	579.161,15
	eur:	264.557,05	66.467,26	30.675,33	97.142,59	38.711,98	128.702,48
Taxa pe valoarea adaugata		285.721,61	71.784,64	33.129,36	104.914,00	41.808,93	138.998,68
TOTAL valoare (inclusiv TVA)		1.476.228,31	370.887,30	171.168,36	542.055,66	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** defalcate 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 inscise. 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**".

PI Situatii de plata / NR

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449			Preturi lei noi			Coef.			Altele			Oferta initiala		
Mat	76,132	40,956.77	1	Gr	408.904	T	1635.612	T	163,827.07					
Man	27,864	18,396.32	1	Ore	1876	h	7502	h	73,585.29					
Uti	2,264	1,925.01	1	Fin	80716		322864		7,700.05					
Tra	1,064	438.75	0	Data limita raportari	..		25.10.2012		1,755.00					
Tot	107,325	61,716.85	1						246,867.41					

Data: 30.11.2012 Afisare: ☐ 449 ☒ nou Info. Categ.: 02 Arhitectura

Executant: TEST SC TEST SRL St. fizic: NCS: Plat: 02 Plata 02

Lucrare: TEST Bloc Locuinte

Obiect: 0001 Constructii

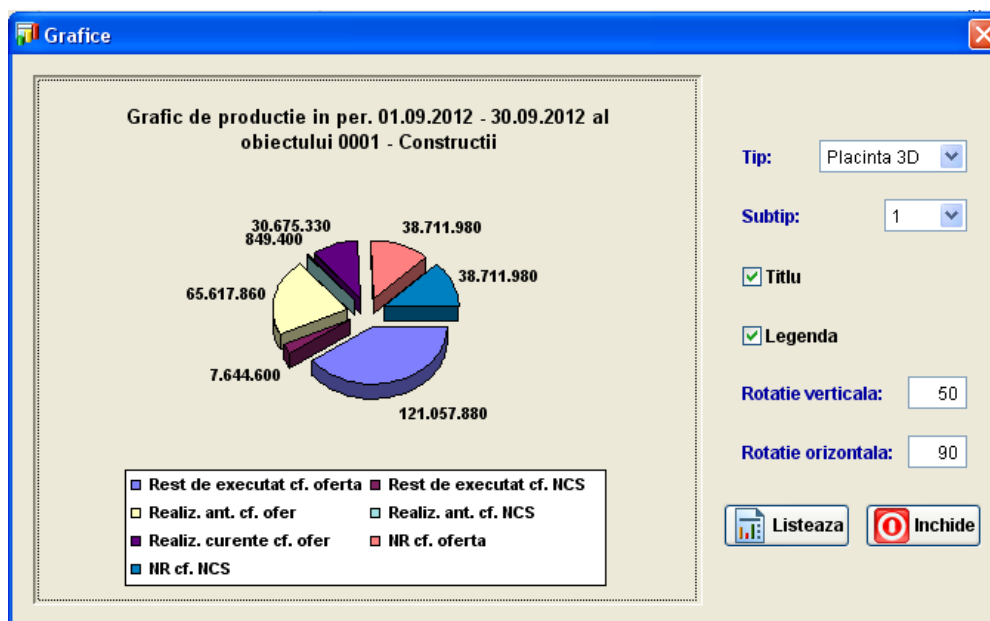
Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire r
1		CD01A1	82	M CL	475.00000	50.00000	125.00000	300.00000	ZIDARIE DE
2		CF01A1	82	MP	760.00000	80.00000	200.00000	480.00000	TENCUIELI
3		CG01A1	82	MP	950.00000	100.00000	250.00000	600.00000	STRAT SUF
4		CI01A1	82	MP	1900.00000	200.00000	500.00000	1200.00000	PLACAJ DE
5		TRA01A10	82	TONI	95.00000	10.00000	25.00000	60.00000	TRANSPOR

Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. % Varianta: Ordin 1014/874



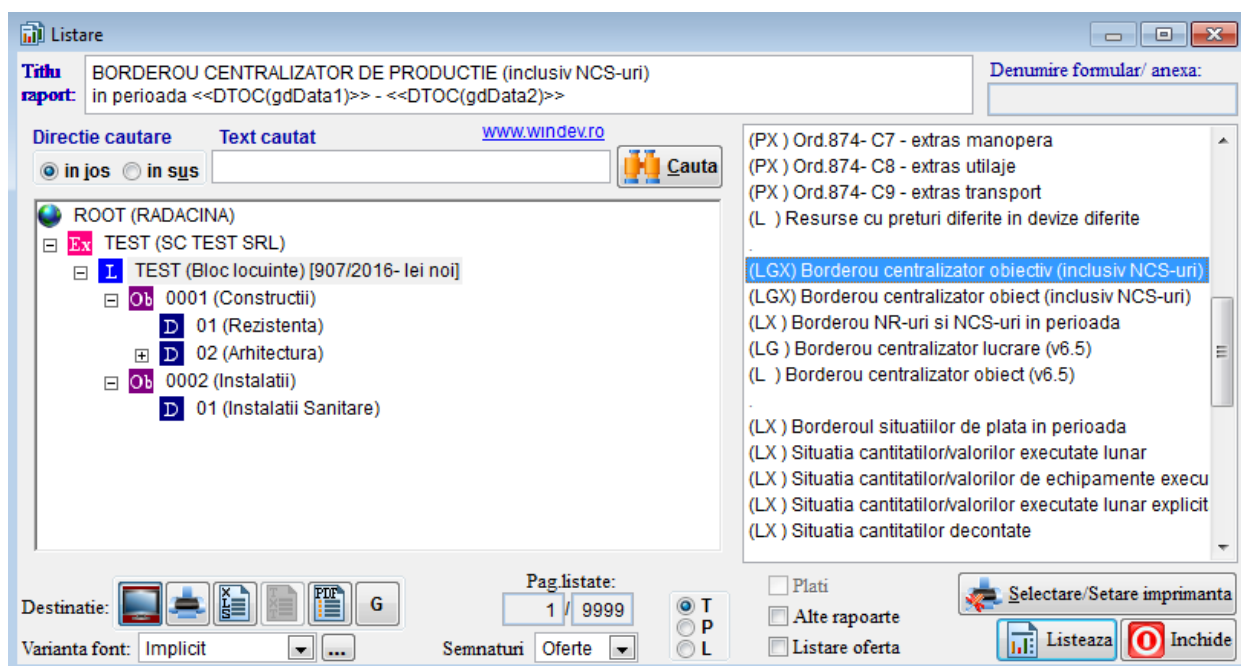
OBSERVATIE!

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**.

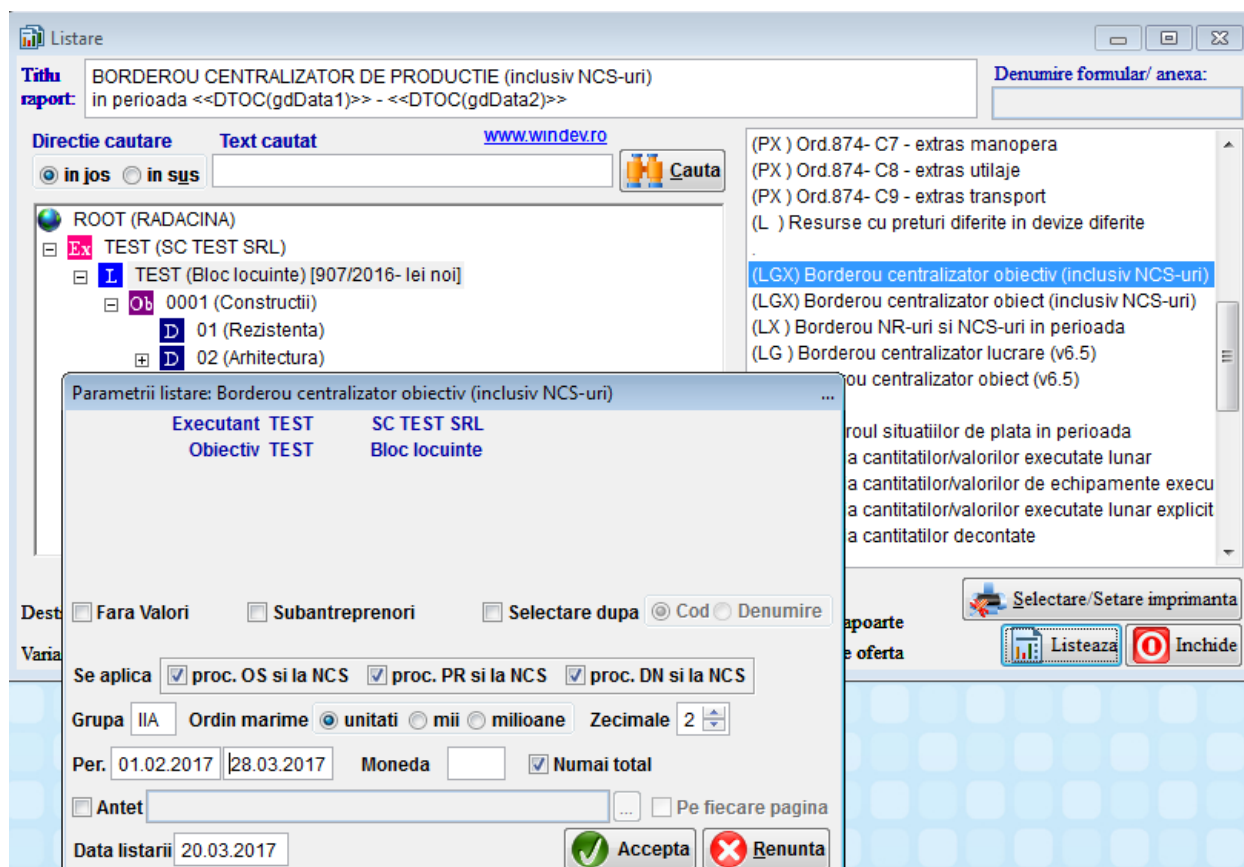


Borderou centralizator de productie la nivel de obiectiv

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)**.



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



In final se apeleaza butonul “**Accepta**”.

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: TEST SC TEST SRL

BORDEROU CENTRALIZATOR DE PRODUCTIE (inclusiv NCS-uri)

in perioada 01.09.2012 - 30.09.2012

[ron]

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoare contract (inclusiv NCS) C + M Echip. + dotari	Realizari anterioare (inclusiv NCS) C + M Echip. + dotari	Realizari per. curenta (inclusiv NCS) C + M Echip. + dotari	Total realizari (inclusiv NCS) C + M Echip. + dotari	Note de renuntare (inclusiv NCS) C + M Echip. + dotari	Rest de executat (inclusiv NCS) C + M Echip. + dotari
0	1	2	3	4	5 = 3 + 4	6	7 = 2 - 5 - 6
4	Investitia (lucrarea) de baza						
6.1	0001 Constructii	1.150.506,71 40.000,00	299.102,67	138.039,00	437.141,67	174.203,89	539.161,15 40.000,00
	TOTAL OBIECT	1.190.506,71	299.102,67	138.039,00	437.141,67	174.203,89	579.161,15
6.2	0002 Instalatii	67.212,52					67.212,52
	TOTAL OBIECT	67.212,52	0,00	0,00	0,00	0,00	67.212,52
	TOTAL grupa 6 C + M	1.217.719,23	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						
	1,89 %	23.010,13	5.982,05	2.760,78	8.742,83	3.484,08	10.783,22
	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
	Taxa pe valoarea adaugata	307.375,05	73.220,33	33.791,95	107.012,28	42.645,11	157.717,66
	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 inscise. 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**".

Situatii de plata / NR

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449	Preturi lei noi	Coef.	Altele	Oferta initiala	2
Mat 76,132	40,956.77	1	Gr 408.904 T	1635.612 T	163,827.07
Man 27,864	18,396.32	1	Ore 1876 h	7502 h	73,585.29
Uti 2,264	1,925.01	1	Fin 80716	322864	7,700.05
Tra 1,064	438.75	0	Data limita raportari	25.10.2012	1,755.00
Tot 107,325	61,716.85	1			246,867.41

Data: 30.11.2012 Afisare: 449 nou Info. Categ.: 02 Arhitectura

Executant: TEST SC TEST SRL St. fizic:

Lucrare: TEST Bloc Locuinte NCS:

Obiect: 0001 Constructii Plat: 02 Plata 02

Pozitie	Capitol	Cod resursa	An	UM	Cant. init. - NR	Plati anterioare	Cant. exec.	Rest de exec.	Denumire
1		CD01A1	82	M CL	475.00000	50.00000	125.00000	300.00000	ZIDARIE DE
2		CF01A1	82	MP	760.00000	80.00000	200.00000	480.00000	TENCUIELI
3		CG01A1	82	MP	950.00000	100.00000	250.00000	600.00000	STRAT SUP
4		CI01A1	82	MP	1900.00000	200.00000	500.00000	1200.00000	PLACAJ DE
5		TRA01A10	82	TON	95.00000	10.00000	25.00000	60.00000	TRANSPOR

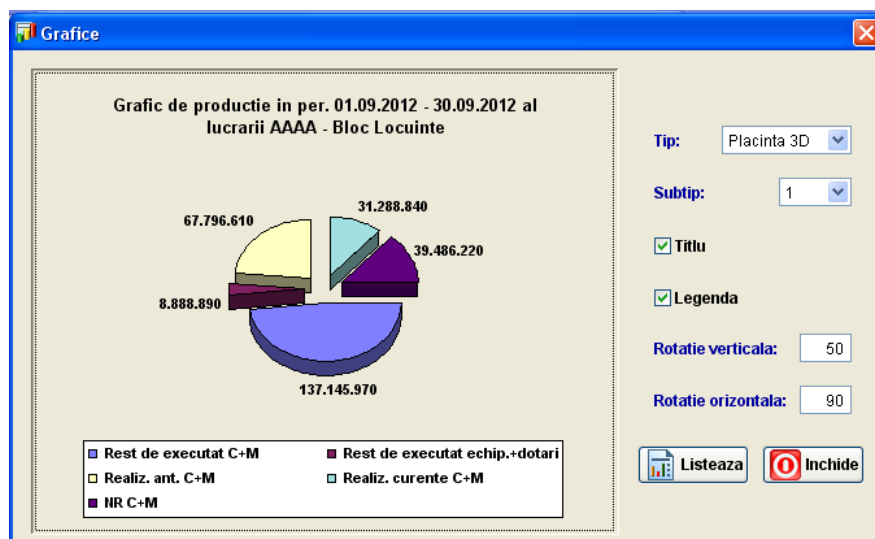
Coeficienti Rest executat=0 Transf. preturi Salvez preturi Recalc. plata Cant. %

Varianta: Ordin 1014/874



OBSERVATIE!

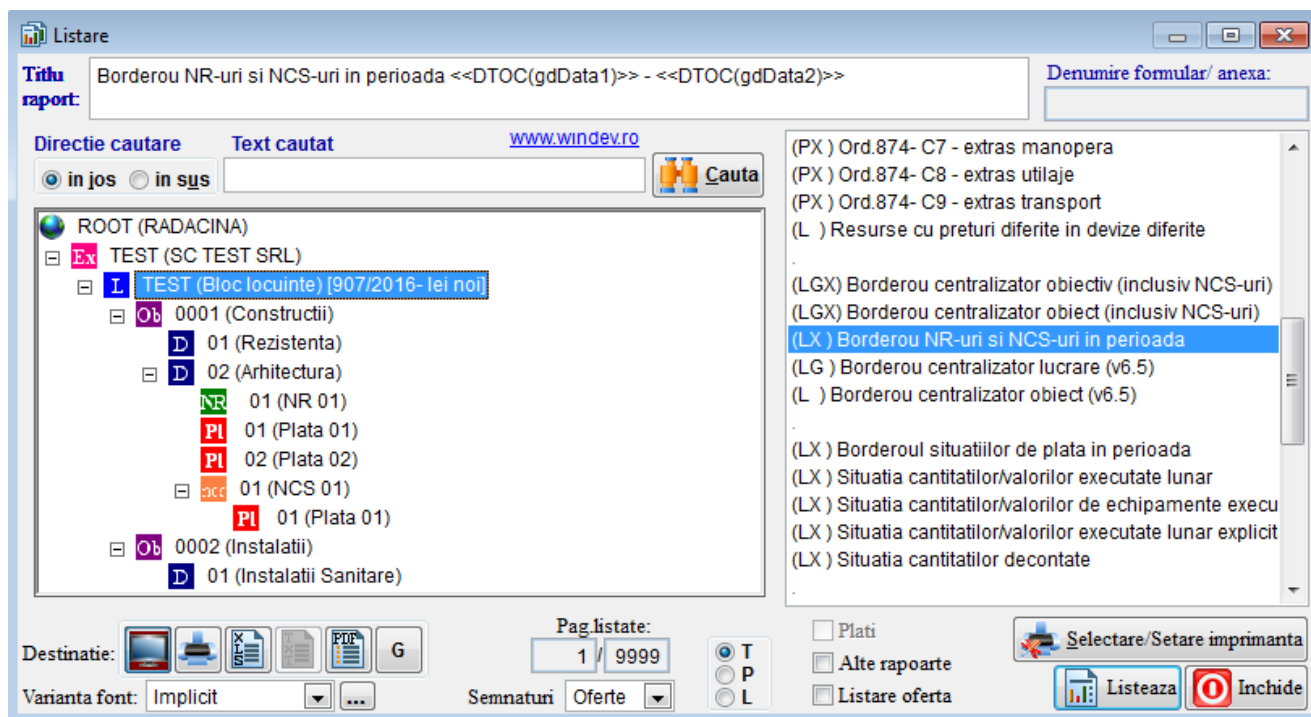
Mentionam ca borderoul centralizator poate fi listat dupa caz, **pe ecran** sau **direct la imprimanta**, transferat intr-un document **excel** sau **pdf**, precum si sub forma de **grafic** daca se alege optiunea “G” din fereastra “Listare”.



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”.



Titlu raport: Borderou NR-uri si NCS-uri in perioada <<DTC(gdData1)>> - <<DTC(gdData2)>>

Denumire formular/ anexa:

Directie cautare: in jos (selected) / in sus

Text cautat: www.windev.ro

Cauta

Arbore de directorii:

- ROOT (RADACINA)
 - Ex TEST (SC TEST SRL)
 - L TEST (Bloc locuinte) [907/2016-lei noi] (selected)
 - Ob 0001 (Constructii)
 - D 01 (Rezistenta)
 - NR 01 (NR 01)
 - Pl 01 (Plata 01)
 - Pl 02 (Plata 02)
 - 001 (NCS 01)
 - Pl 01 (Plata 01)

Lista de rapoarte:

- (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 obiectiv (inclusiv NCS-uri)
- (LGX) Borderou centralizator obiect (inclusiv NCS-uri)
- (LX) Borderou NR-uri si NCS-uri in perioada** (selected)
- (LG) Borderou centralizator lucrare (v6.5)
- (L) Borderou centralizator obiect (v6.5)
- (LX) Borderoul situatiilor de plata in perioada
- (LX) Situatia cantitatilor/valorilor executate lunar
- (LX) Situatia cantitatilor/valorilor de echipamente execu
- (LX) Situatia cantitatilor/valorilor executate lunar explicit
- (LX) Situatia cantitatilor decontate

Destinatie: [Printer icon] [Excel icon] [PDF icon] [G]

Varianța font: Implicit

Pag. listate: 1 / 9999

Semnături: Oferte

Plati (checkbox)

Alte rapoarte (checkbox)

Listare oferta (checkbox)

Selectare/Setare imprimanta

Listeaza (button) **Inchide** (button)

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 raport: Borderou NR-uri si NCS-uri in perioada <<DTOC(gdData1)>> - <<DTOC(gdData2)>>

Denumire formular/ anexa:

Directie cautare **Text cautat** www.windev.ro

☒ in jos ☐ in sus

ROOT (RADACINA)

- TEST (SC TEST SRL)**
 - TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi]**
 - 0001 (Constructii)**
 - 01 (Rezistenta)**
 - 02 (Arhitectura)**
 - 01 (NR 01)**
 - 01 (Plata 01)**
 - 02 (Plata 02)**
 - 01 (NCS 01)**
 - 01 (Plata 01)**
 - 0002 (Instalatii)**
 - 01 (Instalatii Sanitare)**

Destinatie:

Varianta font: Implicit

Parametrii listare: Borderou NR-uri si NCS-uri in perioada

Executant TEST SC TEST SRL
Obiectiv TEST Bloc locuinte

☐ Fara Valori ☐ Subantreprenori ☐ Selectare dupa ☒ Cod ☐ Denumire

Grupa IIA **Ordin marime** ☒ unitati ☐ mii ☐ milioane **Zecimale** 2

Per. 01.02.2017 28.03.2017 **Moneda** ☒ Numai total

☐ Antet ☐ Pe fiecare pagina

Data listarii 20.03.2017

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 | | | | | | [ron] |
|--|--------------------------|-------------|-----------------------|----------------|-----------|---------------|
| Nr. crt. | Denumire | Valoare C+M | Valoare echip.+dotari | Valoare totala | TVA | Valoare + TVA |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4=2+3 | 5 | 6=4+5 |
| Obiect: 0001 Constructii | | | | | | |
| Categorie: 01 Rezistenta | | | | | | |
| 1 | NCS: 01 NCS 01 | 38.222,99 | 2.000,00 | 40.222,99 | 9.653,52 | 49.876,51 |
| 2 | NR: NR01 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 obiect | 174.203,89 | 0,00 | 174.203,89 | 41.808,93 | 216.012,82 |
| | TOTAL NCS obiect | 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 inscise. 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**”.

Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

| Preturi 449 | | | Preturi lei noi | | | Coef. | | | Altele | | |
|-------------|--------|----------|-----------------|-------|---------|-------|------------------|--|--------|-------|--|
| Mat | 4,473 | 3,295.81 | 0.7367 | Gr | 105.073 | T | Valoare C+M: | | | 13594 | |
| Man | 7,024 | 4,637.42 | 0.6602 | Ore | 474 | h | Echipamente: | | | | |
| Uti | 325 | 276.70 | 0.8500 | Fin | 13594 | | Utilaje transp.: | | | | |
| Tra | 2,754 | 1,755.00 | 0.6371 | Plati | 1 | plata | Dotari: | | | | |
| Tot | 14,579 | 9,964.94 | 0.6835 | | | | Chelt. transp.: | | | | |

Data introducere: 25.11.2012 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008,Ord.1014/874 Subantreprenor:

Executant: TEST SC TEST SRL
 Lucrare: TEST Bloc Locuinte
 Obiect: 0001 Constructii
 Categorie: 02 Arhitectura
 Stadiu fizic: NCS: 01 NCS 01

| Pozitie | Cod resursa | An | UM | Cantitate | Denumire resursa |
|---------|-------------|----|-------|-----------|--|
| 1 | CD02A1 | 82 | M CUB | 50.00000 | ZIDARIE DIN MOLOANE ALEGAREA 1 SI 2 LA ZIDURI,BOLTI,AI |
| 2 | TRA01A10 | 82 | TONE | 100.00000 | TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATE |

Coef.rec. Preia compoz. Transf. pret Transf.ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>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**.

2.1.10 GENERAREA UNEI COPII PENTRU O ANUMITA LUCRARE (INVESTITIE, OBIECTIV)

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.

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 urmatoorii 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 lucrării vizate, pentru a reveni la codul initial;
- Restaurarea lucrării arhivate anterior (care va avea codul de lucrare conform versiunii modificate);

În urma acestor operațiuni, în arborele de devize vor putea fi identificate cele două lucrări (cea originală și copia ei integrală sau parțială) având coduri de lucrare distincte.

3. PARTICULARITĂȚI ALE DOCUMENTAȚIEI CORESPUNZĂTOARE UNEI INVESTIȚII FINANȚATE DE LA BUGETUL STATULUI (HG907/2016, HG 28/2008, Ordinul 1014/874 respectiv 784/34/N)

Majoritatea informațiilor descrise anterior au aceleași semnificații și același mod de operare atât în varianta **HG907/2016, HG28/2008, Ordinul 1014/874** respectiv **784/34/N** cât și în varianta **Clasică**. Există însă și anumite particularități specifice documentațiilor corespunzătoare investițiilor bugetare care vor fi menționate în cele ce urmează.

3.1 PARTICULARITĂȚI GENERALE

Astfel, în cadrul etapei **de construire a structurii documentației**, se declară următoarele:

EXECUTANTUL: este tratat similar în toate cele 3 variante;

LUCRAREA: în varianta bugetară **Lucrarea** se regăsește sub denumirea de **Obiectiv**.

La declararea **Obiectivului**, pe lângă codul și denumirea acestuia se va păstra în rubrica "**varianta**" opțiunea "**HG907/2016, HG28/2008, Ord. 1014/874**".

O particularitate a variantei **Ord. 1014/874** constă în faptul că sub rubrica "**Procente ptr. încadrarea unei lucrări**" există afișat *procentul valoric de participare a mainii de lucru române* respectiv *procentul valoric de participare a antreprenorului general* la valoarea respectivei lucrări. Aceste două valori apar în formularul **C2 –Centralizator obiecte** (initial în cele două rubrici este propusă implicit valoarea **100**; pentru stabilirea valorilor corecte din cadrul celor două rubrici este necesar ca utilizatorul să listeze pe ecran formularele **C2** și **C7**. Abia ulterior poate fi listat formularul **C2** cu valorile corect calculate înscrise pe el).

Coeficienții de recapitulatie specifici HG907/2016, HG28/2008 și Ord. 1014/874

Similar cu cele prezentate în capitolul **2.1.1.2**, utilizatorul va completa valorile coeficienților cuprinși în recapitulatia de deviz tip "**874**" specifică pentru variantele **907/2016, 28/2008** și **1014/874**.

Pentru varianta **Ordinului 34/N**, tipul de recapitulatie folosit este „**553**”

În varianta **Ord.1014/874** apar doi coeficienți noi, respectiv *coeficienții de la poziția 26* și *de la poziția 27 (pondera de participare a manoperei în cheltuieli pentru combustibil și energie, respectiv în cheltuielile de transport)*.

Acești coeficienți (**26** și **27**) sunt valabili doar pentru decontarea situațiilor de plată din varianta **Ordinului 1014/874**. În formulele de indexare a situațiilor de plată, exemplificate în **Ordinul 1014/874**, *pondera de participare a manoperei* este de **20%** pentru ambele cazuri.

Utilizatorul poate modifica aceste ponderi dacă este cazul.

$$[K3=0,8 (U2/U1)+0,2(m1/m2) \text{ și } K4=0,8 (T2/T1+0,2(m1/m2))].$$

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 fereastră 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 fereastră 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 fereastră 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 evidentiata 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 fereastră 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.

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 fereastră „**Lucrari(obiective)**” deschisa pe lucrarea vizata se apeleaza butonul „**Date grafic**”;

Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte

Varianta: HG 907/2016, HG 28/2008, Ordin 10 Preturi impuse Cod, denumire lungi

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 vechi pentru TRA

☐ Folosesc rotunjire in rapoarte Zecimala rotunjire: 2 Zecimala cantitati transport 5 ☒ Cuprins cu F3 (+recapitulatie)

Procente pentru incadrarea lucrarii

| | Mana de lucru | Valoare participare |
|---------|---------------|---------------------|
| Romana: | 100.00 | 100.00 |

Lei vechi (ROL)
☒ Lei noi (RON)
☐ Lei vechi
Trecere in lei VECHI
Materiale Gestoc

In cadrul ferestrei care se deschide (intitulata "Date start-final pentru graficul obiectivului ...") se bifeaza optiunea "Completam la nivel de articole".

Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): T3 Denumire: Bloc Locuinte

Varianta: HG 28/2008, Ordin 1014/874 Preturi impuse Cod, denumire lungi

Investitor: Coef. recapitulatie

Proiectant: Date grafic Muta coeficienti

Date start - final pentru graficul obiectivului T3 (Bloc Locuinte)

| 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 (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 |

| Poz | Articol (denumire) | Um | Cantitate | Start | Final |
|-----|--|--------|-----------|------------|------------|
| 1 | SA02A1 (TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZI | M | 000.00000 | 01.04.2015 | 15.05.2015 |
| 2 | SB02A1 (TUBURI FONTA PT.CANALIZ.MONT.APAREN | M | 000.00000 | 01.04.2015 | 15.05.2015 |
| 3 | SC02A1 (CADA BAIE, FUND TREAPTA, CAL. 1, MONT. P | BUCATA | 2.00000 | 01.04.2015 | 15.05.2015 |
| 4 | SD02A1 (ROBINET DE SERVICIU DUBLU (CU RACO | BUCATA | 4.00000 | 01.04.2015 | 15.05.2015 |
| 5 | TRA01A10 (TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALEL | CTONE | 15.00000 | 01.04.2015 | 15.05.2015 |
| 6 | NI 001 (HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1) | MP | 100.00000 | 01.04.2015 | 15.05.2015 |

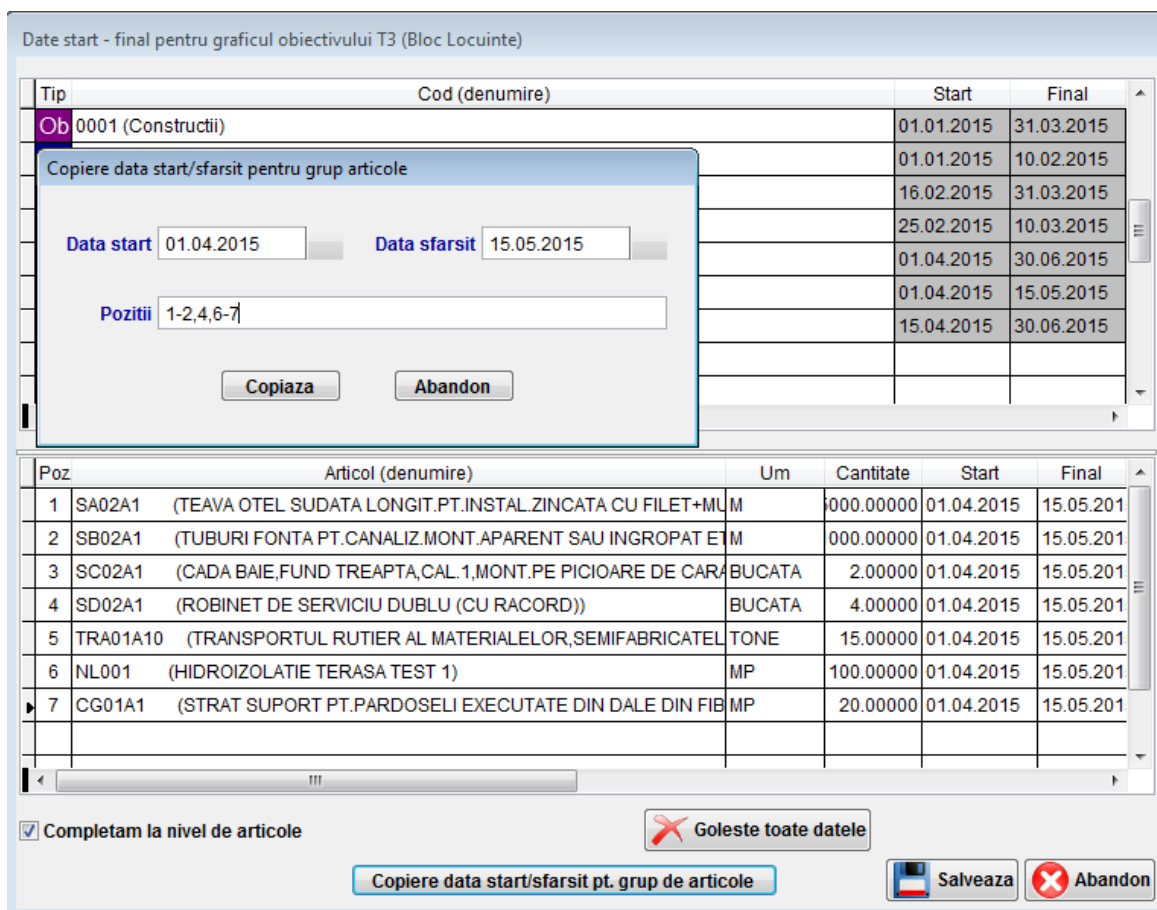
☒ Completam la nivel de articole ☒ Goleste toate datele

Copiere data start/sfarsit pt. grup de articole

Salveaza Abandon

In continuare se pozitioneaza cursorul pe devizul vizat din jumatarea superioara a ferestrei dupa care se apeleaza butonul **“Copiere data start/sfasit pt.grup de articole”**.

Se deschide o noua fereastră intitulată **“Copiere data start/sfasit pentru grup articole”** in cadrul careia se completeaza datele calendaristice dorite pt primul grup de articole.



| Tip | Cod (denumire) | Start | Final |
|-----|--------------------|------------|------------|
| Ob | 0001 (Constructii) | 01.01.2015 | 31.03.2015 |
| | | 01.01.2015 | 10.02.2015 |
| | | 16.02.2015 | 31.03.2015 |
| | | 25.02.2015 | 10.03.2015 |
| | | 01.04.2015 | 30.06.2015 |
| | | 01.04.2015 | 15.05.2015 |
| | | 15.04.2015 | 30.06.2015 |

| Poz | Articol (denumire) | Um | Cantitate | Start | Final |
|-----|---|--------|-----------|------------|-----------|
| 1 | SA02A1 (TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL ZINCATA CU FILET+MLM | M | 000.00000 | 01.04.2015 | 15.05.201 |
| 2 | SB02A1 (TUBURI FONTA PT.CANALIZ.MONT.APARENT SAU INGROPAT E | M | 000.00000 | 01.04.2015 | 15.05.201 |
| 3 | SC02A1 (CADA BAIE,FUND TREAPTA,CAL.1,MONT.PE PICIOARE DE CARA | BUCATA | 2.00000 | 01.04.2015 | 15.05.201 |
| 4 | SD02A1 (ROBINET DE SERVICIU DUBLU (CU RACORD)) | BUCATA | 4.00000 | 01.04.2015 | 15.05.201 |
| 5 | TRA01A10 (TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATEL | TONE | 15.00000 | 01.04.2015 | 15.05.201 |
| 6 | NL001 (HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1) | MP | 100.00000 | 01.04.2015 | 15.05.201 |
| 7 | CG01A1 (STRAT SUPT PT.PARDOSELI EXECUTATE DIN DALE DIN FIB | MP | 20.00000 | 01.04.2015 | 15.05.201 |

In continuare se completeaza rubrica **“Pozitii”** cu informatiile corespunzatoare dupa care se apeleaza butonul **“Copiază”** (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 detaliera 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.

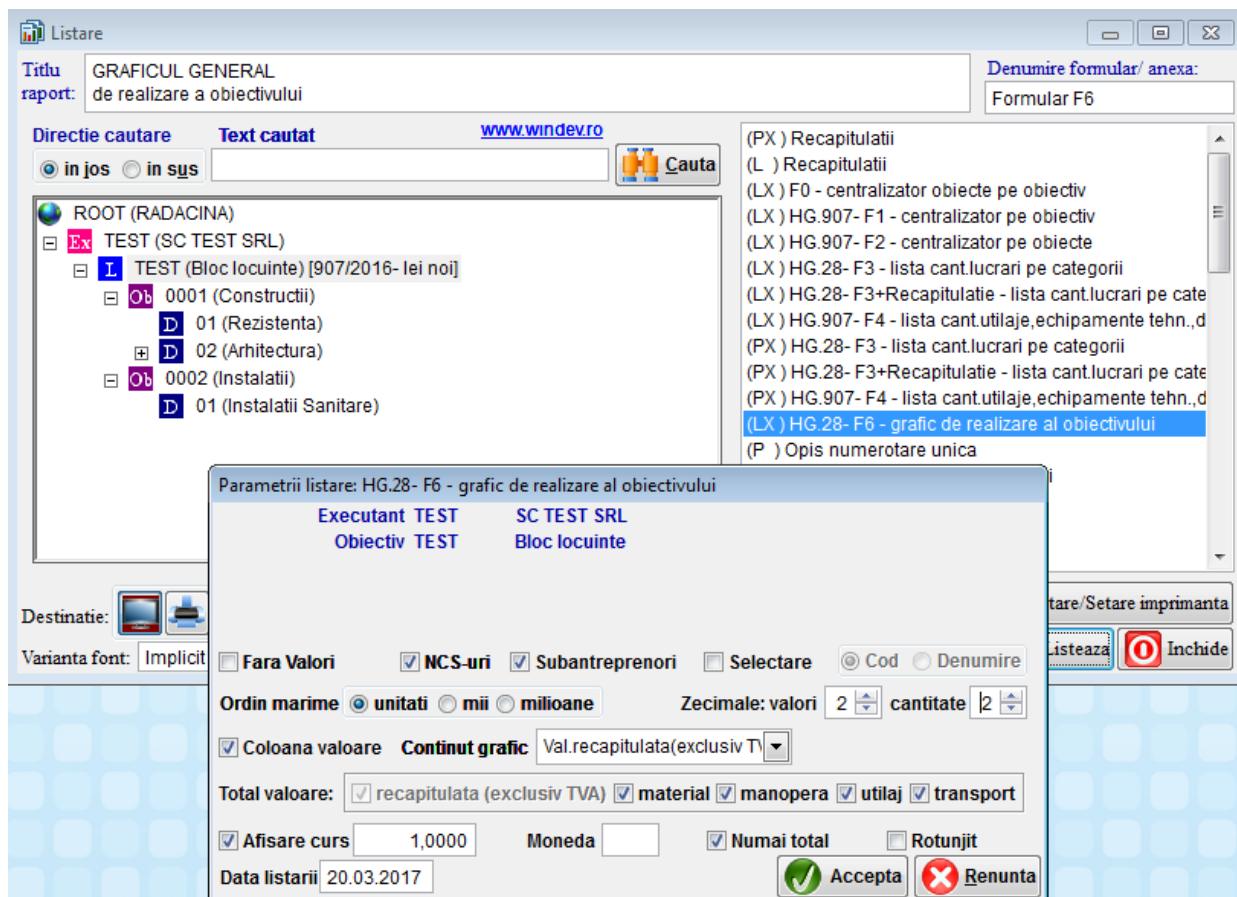
Daca utilizatorul doreste sa exporte intr-un **document tip excel** graficul de realizare al obiectivului (in varianta cu sau fara explicitarea articolelor de deviz), acest lucru este posibil prin marcarea variantei **“Excel”** in fereastră **“Listare”**, atunci cand se listeaza formularul **F6**.

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.



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 optiunea “**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 programarii.

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**.

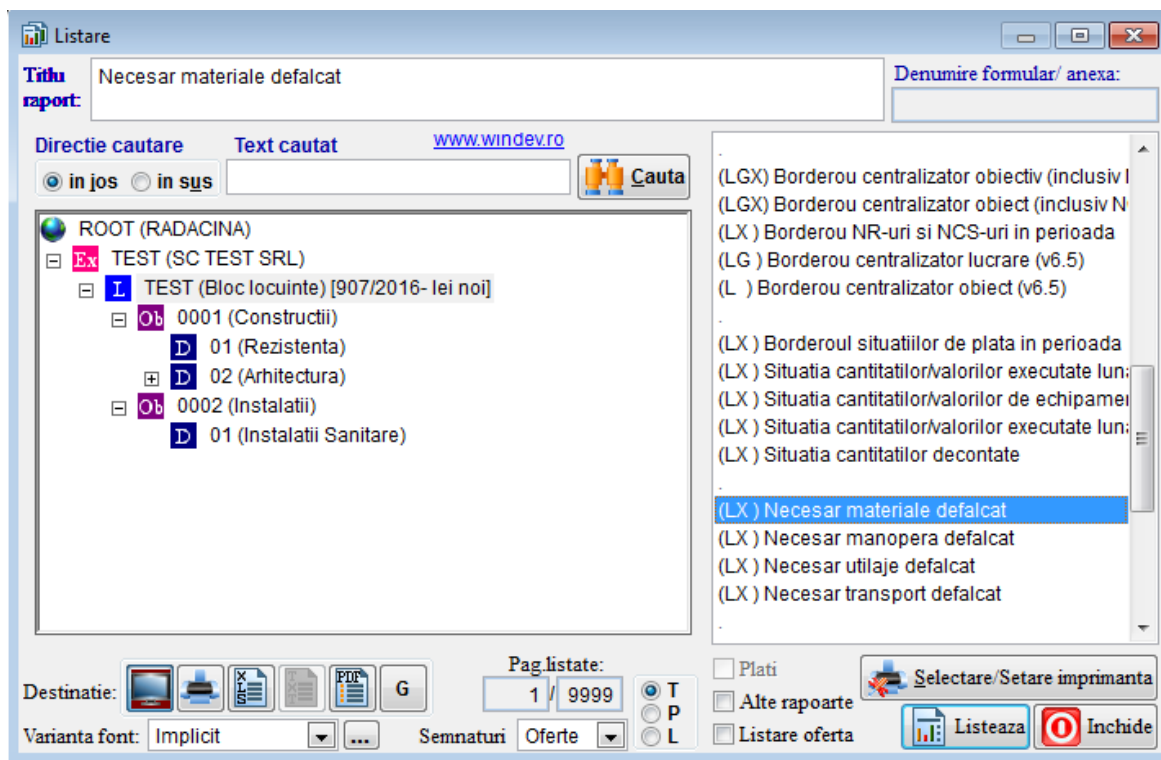
Esalonarea necesarului de resurse in functie de programarea propusa in graficul de realizare al obiectivului

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”**).

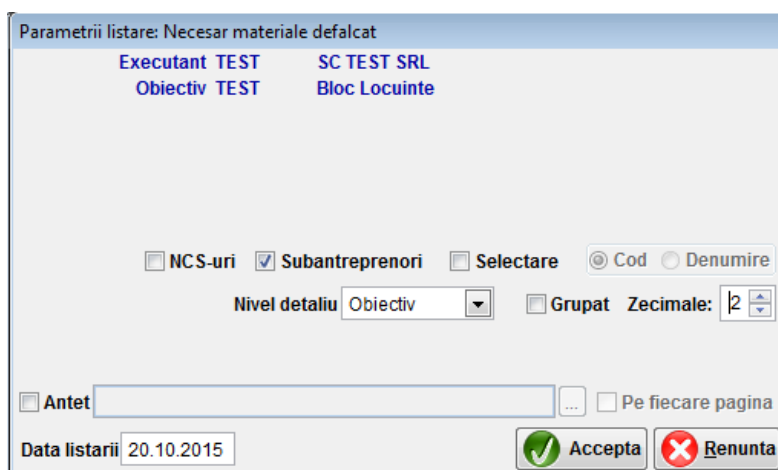
In cazul in care se doreste obtinerea unor informatii suplimentare referitoare la cantitatile de materiale, la numarul de muncitori sau de utilaje necesare executarii lucrarilor, pentru fiecare luna in parte conform programarilor, se va apela la listarea formularelor **“Necesar materiale defalcat”**, **“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.



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.

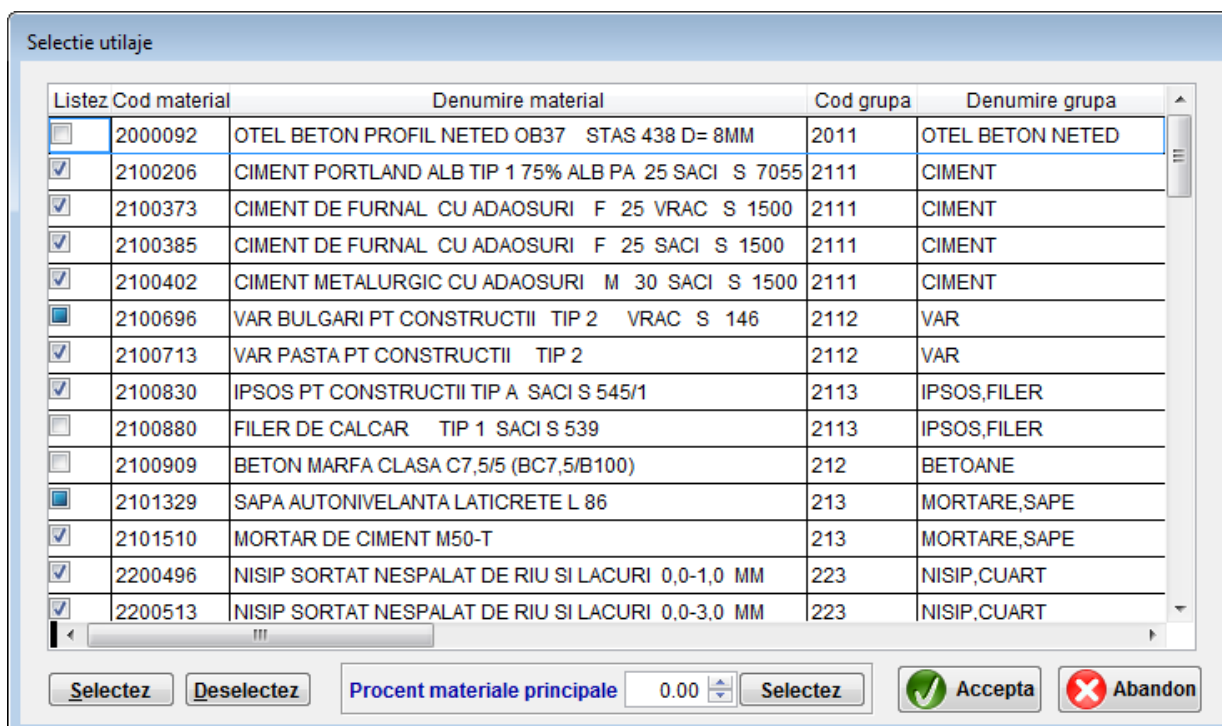
Raportul poate scoate informatii cumulate, la nivelul intregului obiectiv, sau detaliate la nivel de deviz, prin alegerea variantei dorite din optiunea “**Nivel detalii**”.

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**”.



| Listez | Cod material | Denumire material | Cod grupa | Denumire grupa |
|-------------------------------------|--------------|---|-----------|------------------|
| ☐ | 2000092 | OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM | 2011 | OTEL BETON NETED |
| ☒ | 2100206 | CIMENT PORTLAND ALB TIP 1 75% ALB PA 25 SACI S 7055 | 2111 | CIMENT |
| ☒ | 2100373 | CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 VRAC S 1500 | 2111 | CIMENT |
| ☒ | 2100385 | CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500 | 2111 | CIMENT |
| ☒ | 2100402 | CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500 | 2111 | CIMENT |
| ☐ | 2100696 | VAR BULGARI PT CONSTRUCTII TIP 2 VRAC S 146 | 2112 | VAR |
| ☒ | 2100713 | VAR PASTA PT CONSTRUCTII TIP 2 | 2112 | VAR |
| ☒ | 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 |
| ☐ | 2100909 | BETON MARFA CLASA C7,5/5 (BC7,5/B100) | 212 | BETOANE |
| ☐ | 2101329 | SAPA AUTONIVELANTA LATICRETE L 86 | 213 | MORTARE,SAPE |
| ☒ | 2101510 | MORTAR DE CIMENT M50-T | 213 | MORTARE,SAPE |
| ☒ | 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 |

În această fereastră utilizatorul poate selecta din extrasul de materiale rezultat pentru lucrarea vizată, doar anumite materiale considerate mai importante pentru desfășurarea lucrărilor efectuate. Pentru această operațiune pot fi folosite butoanele **“Selectez”**, **“Deselectez”** care selectează/deselectează integral toate materialele din listă sau se poate apela selectiv click-dreapta cu mouse-ul, în dreptul materialelor vizate, pe coloana intitulată **“Listez”**.

Există și posibilitatea selectării automate doar a materialelor considerate mai importante, a căror valoare însumată atinge procentul înscris în rubrica **“Procent materiale principale”**. Se finalizează operațiunea apelând butonul **“Ok”**.

Mentionăm că repartizarea cantităților de materiale programate se face proporțional cu numărul de zile aferente fiecărei luni calendaristice în parte. Raportul poate fi listat și ca document excel.

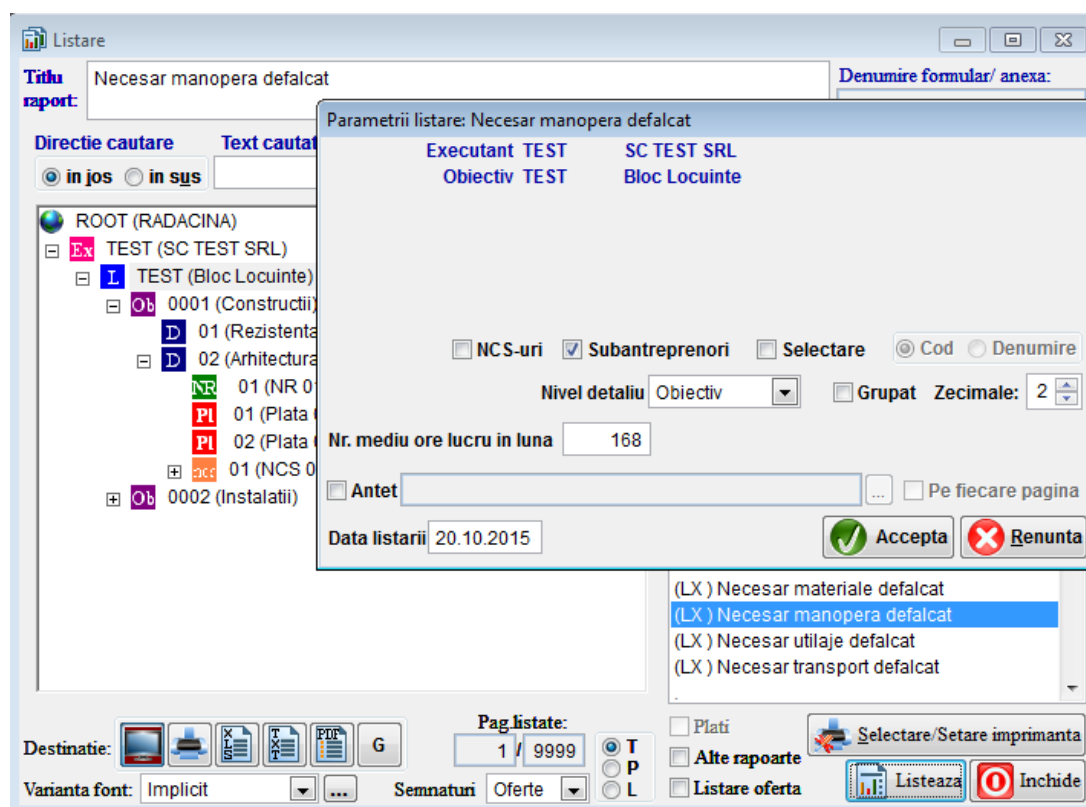
Raportul **“Necesar manopera defalcă”** permite utilizatorului analiza necesarului de manopera defalcă pe meserii și luni calendaristice conform programării propuse în graficul de esalonare al lucrărilor aferente obiectivului vizat.

Raportul oferă informații orientative pentru numărul minim/maxim de muncitori necesari executiei lucrărilor programate. Ipoteza implicită de calcul este făcută pentru un număr de 168 ore de muncă prestate de un muncitor într-o lună (8 ore/zi timp de 21 zile lucrătoare/lună).

Pentru listarea acestui raport se apelează în fereastră **“Arbore de devize”** click-dreapta pe lucrarea vizată și se alege opțiunea **“Listare rapoarte”**.

Se selectează din jumătatea dreaptă a ferestrei **“Listare”** raportul intitulat **“Necesar manopera defalcă”** după care se apelează butonul **“Listează”**.

Se deschide fereastră intitulată **“Parametrii listare: Necesar manopera defalcă”** în care utilizatorul va putea configura modul de prezentare al raportului.



În această fereastră utilizatorul poate stabili în cadrul rubricii intitulate **“Nr.mediu ore lucru in luna”** numărul mediu de ore propus pentru lucru într-o lună.

Implicit programul propune 168 ore /lună (8 ore/zi timp de 21 zile lucrătoare/lună). Modificarea acestei valori poate fi făcută prin suprascriere, în cazul unui program de lucru diferit.

Dacă se bifează rubrica **“NCS”** în raport vor fi luate în considerare și eventualele note de comandă suplimentară.

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**.

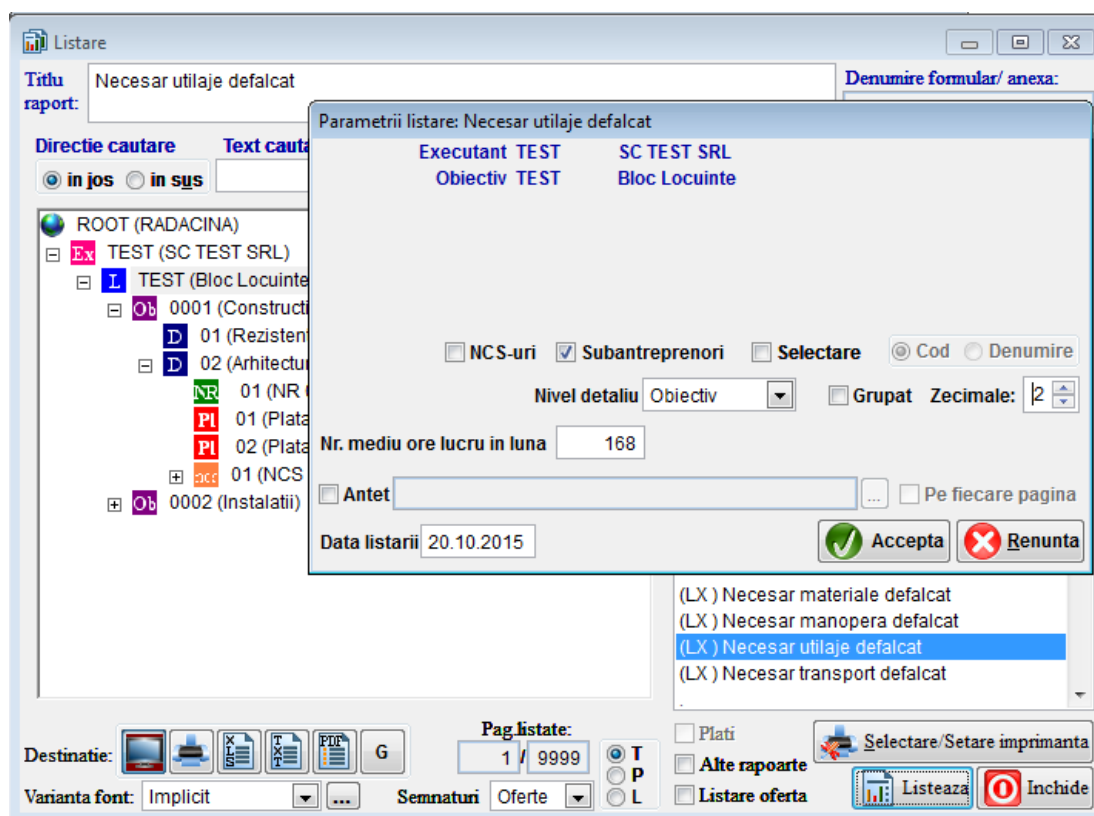
Raportul “**Necesar utilaje defalcat**” permite utilizatorului analiza necesarului de utilaje defalcat pe tipuri de utilaje si luni calendaristice conform programarii propuse in graficul de esalonare a lucrarilor aferente obiectivului vizat.

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.



The screenshot shows the 'Listare' application window with the 'Parametrii listare: Necesar utilaje defalcat' dialog box open. The dialog box has a title bar and a close button. It contains several sections:

- Executant:** TEST
- SC TEST SRL:** Bloc Locuinte
- Obiectiv:** TEST
- Nivel detaliu:** Obiectiv
- Grupat:** (unchecked)
- Zecimale:** 2
- Nr. mediu ore lucru in luna:** 168
- Antet:** (checkbox unchecked)
- Data listarii:** 20.10.2015
- Accepta:** (green button)
- Renunta:** (red button)
- Destinatie:** (checkbox unchecked)
- Alte rapoarte:** (checkbox unchecked)
- Listare oferta:** (checkbox unchecked)
- Plati:** (checkbox unchecked)
- Selectare/Setare imprimanta:** (checkbox unchecked)
- Listeaza:** (blue button)
- Inchide:** (red button)

The background window shows a tree view of the project structure, including 'ROOT (RADACINA)', 'TEST (SC TEST SRL)', 'TEST (Bloc Locuinte)', '0001 (Constructii)', '01 (Rezistenta)', '02 (Arhitectura)', '01 (NR)', '01 (Plata)', '02 (Plata)', '01 (NCS)', and '0002 (Instalatii)'.

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 acestor 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”**.

Selectie utilaje

| Listez | Cod utilaj | Denumire utilaj | Cod grupa | Denumire grupa |
|-------------------------------------|------------|---|-----------|------------------------------------|
| ☒ | 0003709 | CENTRALA DE BETON (SEMIAUTOMATIZATA) 8-20MC | 00037 | BETONIERE, CENTRALE, VIBRATOARE |
| ☐ | 0003716 | VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELECTRIC | 00037 | BETONIERE, CENTRALE, VIBRATOARE |
| ☒ | 0004029 | TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTORUL) | 00040 | COMPACTOARE, MAIURI SI RULOARE |
| ☐ | 0006702 | MACARA DE FEREASTRA 0,15TF | 00067 | MACARA PLANSEU |
| ☒ | 0007301 | BOB ELEVATOR MOBIL, CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW | 00073 | BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR |
| ☐ | | | | |
| ☐ | | | | |
| ☐ | | | | |
| ☐ | | | | |
| ☐ | | | | |
| ☐ | | | | |
| ☐ | | | | |
| ☐ | | | | |
| ☐ | | | | |

SelectezDeselectez

Accepta Abandon

In aceasta fereastră utilizatorul poate selecta din extrasul de utilaje rezultat pentru lucrarea vizată, 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 mouse-ul, 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 defalcăt**” permite utilizatorului analiza necesarului de transport defalcăt pe luni calendaristice conform programarii propuse în graficul de esalonare a lucrărilor aferente obiectivului vizat. Semnificatia rubricilor din fereastra “**Parametrii listare: Necesar transport defalcăt**” este similara cu cele descrise pentru necesarele prezentate anterior.

OBIECTELE aferente obiectivului vor fi declarate similar în cele patru variante.

O particularitate a variantei bugetare constă în faptul că există posibilitatea stabilirii tipului de capitol din devizul general, din care face parte respectivul obiect. Propunerea implicită la introducerea unui obiect este apartenența la **capitolul 4** de cheltuieli al **Investiției de bază**, dar poate fi schimbată după caz în capitolul **Amenajare teren, Amenajare protecție mediu, Cheltuieli pt relocarea/protecția utilitatilor, Cheltuieli pt asigurarea utilitatilor, Proiectare, Organizare de santier** sau **Probe tehnologice și teste**.

Capitolul **Organizare de santier** se va folosi doar în cazul în care există întocmit un deviz (categorie de lucrări) pentru organizarea de santier. În acest caz se va renunța la declararea la nivelul coeficienților de recapitulatie ai lucrării respective a cotei procentuale prin care se aproximează organizarea de santier. În caz contrar valoarea de **O.S.** va fi preluată de două ori în cadrul formularului **F1 – Centralizator pe obiectiv (HG907/2016 sau HG28/2008)** respectiv **C2 – Centralizatorul obiectelor (Ord. 1014/874)**.

Similar cu cele precizate pentru **Organizarea de santier** se va proceda și pentru capitolul **Proiectare**.

În consecință pentru a fi luate în considerare în cadrul Formularului **F1 – Centralizator pe obiectiv** și **C2 – Centralizatorul obiectelor**, obiectele aparținând capitolelor de cheltuieli menționate mai sus vor trebui să aibă atasate categorii de lucrări (devize) încărcate cu articole de deviz corespunzătoare respectivelor capitole.

CATEGORII DE LUCRARI - Obiectele se vor împărți în categorii de lucrări (echivalente devizelor din varianta clasică). Modul de operare este identic în cele trei variante de lucru.

O particularitate a variantelor **HG 907/2016, HG 28/2008** și **Ord. 1014/874** constă în faptul că fiecare categorie de lucrări generată poate fi atribuită unui subantreprenor/asociat dacă se completează în dreptul rubricii “**Subantreprenori**” (din antetul devizului) codul subantreprenorului /asociatului respectiv.

Anterior acestei operațiuni trebuie introduse în **Nomenclatorul de subantreprenori** codul și denumirea subantreprenorului respectiv.

Pentru asociați nu se va completa nimic la rubrica “**Tip**”.

Pentru subcontractanți se va completa rubrica “**Tip**” cu litera “**T**” (terți).

Pentru asociați/subantreprenori straini se va marca cu mouse-ul în cadrul rubricii “**Persoana juridică straină**”.

În funcție de marcajele menționate mai sus, în cadrul formularelor **F1/C2** și **F2/C3**, vor fi repartizate valorile corespunzătoare pe coloanele dedicate antreprenorului general, subcontractanților și asociaților.

Pentru introducerea compoziției unei categorii de lucrări se va proceda în mod similar cu cele precizate la introducerea compoziției unui deviz.

O particularitate care poate fi întâlnită în anumite documentații bugetare se referă la necesitatea grupării articolelor de deviz din compoziția unei categorii de lucrări în **capitole de lucrări**.



ATENȚIE!

*După terminarea introducerii compoziției categoriei de lucrări respective se poate trece, dacă este cazul, la **comasarea articolelor** introduse, în **capitole de lucrări**. În cele mai multe cazuri, documentațiile elaborate nu contin articole comasate în capitole de lucrări.*

*Dacă totuși se dorește această comasare, operația respectivă se va realiza la nivelul compoziției unei categorii de lucrări, prin apelarea butonului “**Capitole**”. În cadrul ferestrei astfel activate se poate trece la **generarea capitolelor prin două metode**.*

[illegible]

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 marcare 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

În cazul în care utilizatorul dorește ca între anumite poziții articolele aferente unei categorii de lucrări să aibă același cod, aceeași cantitate și aceeași unitate de măsură reprezentativă, se va apăsa butonul **"Multiplicare"**.

Anularea capitolelor generate pentru o categorie de lucrări

Această operație se poate executa apăsând butonul **"Multiplicare capitol"**, înscriind respectiv numerele aferente poziției de la care și până la care se dorește anularea capitolelor deja declarate și selectând în rubrica denumită **"Capitol nou"**, prima dintre înregistrări, care este o *înregistrare, fără cod și fără nume*, după care se apelează butonul **"Multiplică"**.

Reordonarea pozițiilor aferente articolelor unei categorii de lucrări



ATENȚIE!

*Atragem de la început atenția ca această funcție **este destinată doar proiectanților**. Apăsarea ei de către un executant care nu i-a înțeles scopul, va conduce la reordonarea articolelor aferente respectivei categorii de lucrări și implicit la pierderea pozițiilor inițiale de introducere ale acestora.*

Prin apăsarea butonului **"Renumerotare poziții"** se activează o fereastră în care utilizatorul este avertizat că respectiva funcție va reordona articolele categoriei de lucrări, în ordinea alfabetică a codurilor capitolelor de lucrări așa cum au fost ele declarate în dreptul fiecărui articol aferent. Această *reordonare este ireversibilă*.

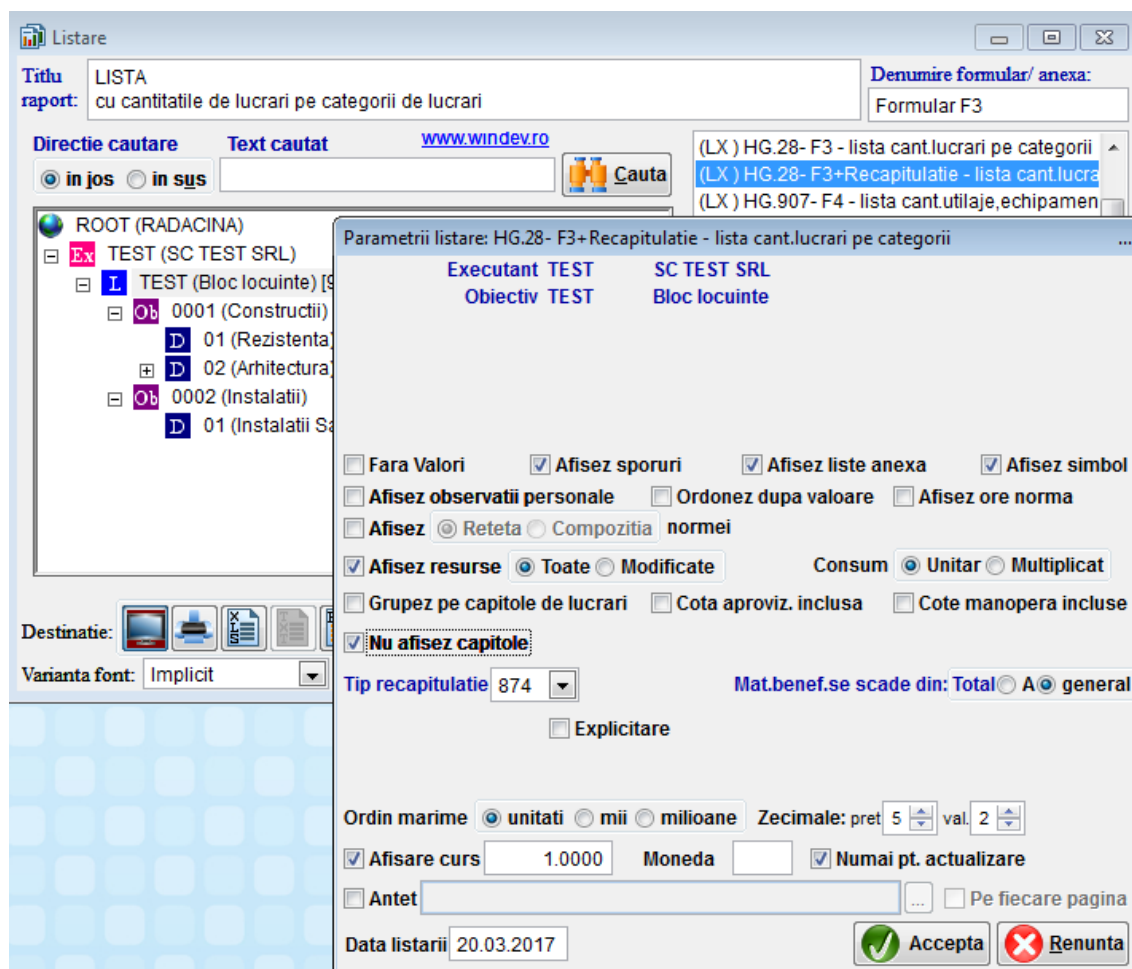


OBSERVAȚIE!

*Există posibilitatea stabilirii prin fereastra de configurare parametrilor de listare aferenți formularelor **"F3"**, **"C4"** și **"C5"** dacă se **afisează sau nu capitolele de lucrări**, în cazul în care utilizatorul și-a declarat capitole de lucrări la nivelul categoriilor de lucrări, dar nu dorește afișarea explicită a lor în rapoarte.*

Această facilitate oferă utilizatorului posibilitatea să-și grupeze după criterii tehnologice articolele din compoziția unui deviz în scopul analizei lor, iar în cazul posesorilor sistemului informatic ProdReal oferă posibilitatea prefabricării activităților exportate pentru graficul de urmărire. Grupările de articole de deviz stabilite în cadrul capitolelor de lucrări vor fi evidențiate sau nu în rapoartele F3, C4 și C5 funcție de dorința utilizatorului.

Pentru activarea acestei opțiuni se va bifa opțiunea **"Nu afisez capitole"** din fereastra **"Parametrii de listare"** corespunzător formularelor **"F3"**, **"F3 + Recapitulatie"**, **"C4"** și **"C5"**.



Funcția de transformare norme compuse in capitole de lucrari

În cazul în care utilizatorul a folosit în compoziția unui deviz **norme compuse** proprii, există posibilitatea transformării acestora în articole de deviz, corespunzătoare rețetei normei, grupate în capitole de lucrari. Transformarea normelor compuse în articole de deviz, grupate sub capitole de lucrari, este utilă datorită faptului că normele compuse adăugate în nomenclatorul programului pot fi folosite ulterior în compoziția orcarui alt deviz, spre deosebire de capitolele de lucrari care trebuie generate de fiecare dată, pentru fiecare deviz în parte. În cazul în care utilizatorul preconizează că va folosi aceleași capitole de lucrari, în devize diferite, el poate utiliza normele compuse pentru o introducere mai rapidă a compoziției devizelor vizate.

Astfel în antetul devizelor, respectiv în colțul –dreapta 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 în compoziția devizului, în capitole de lucrari.

Practic apelarea acestui buton deschide o fereastră cu întrebarea **“Transformam normele compuse in capitole de lucrari?”** urmată de alegerea uneia dintre cele două opțiuni oferite (**yes** sau **no**).

Mentionăm că această întrebare apare doar în cazul în care în compoziția devizului vizat există introdusă cel puțin o normă compusă.

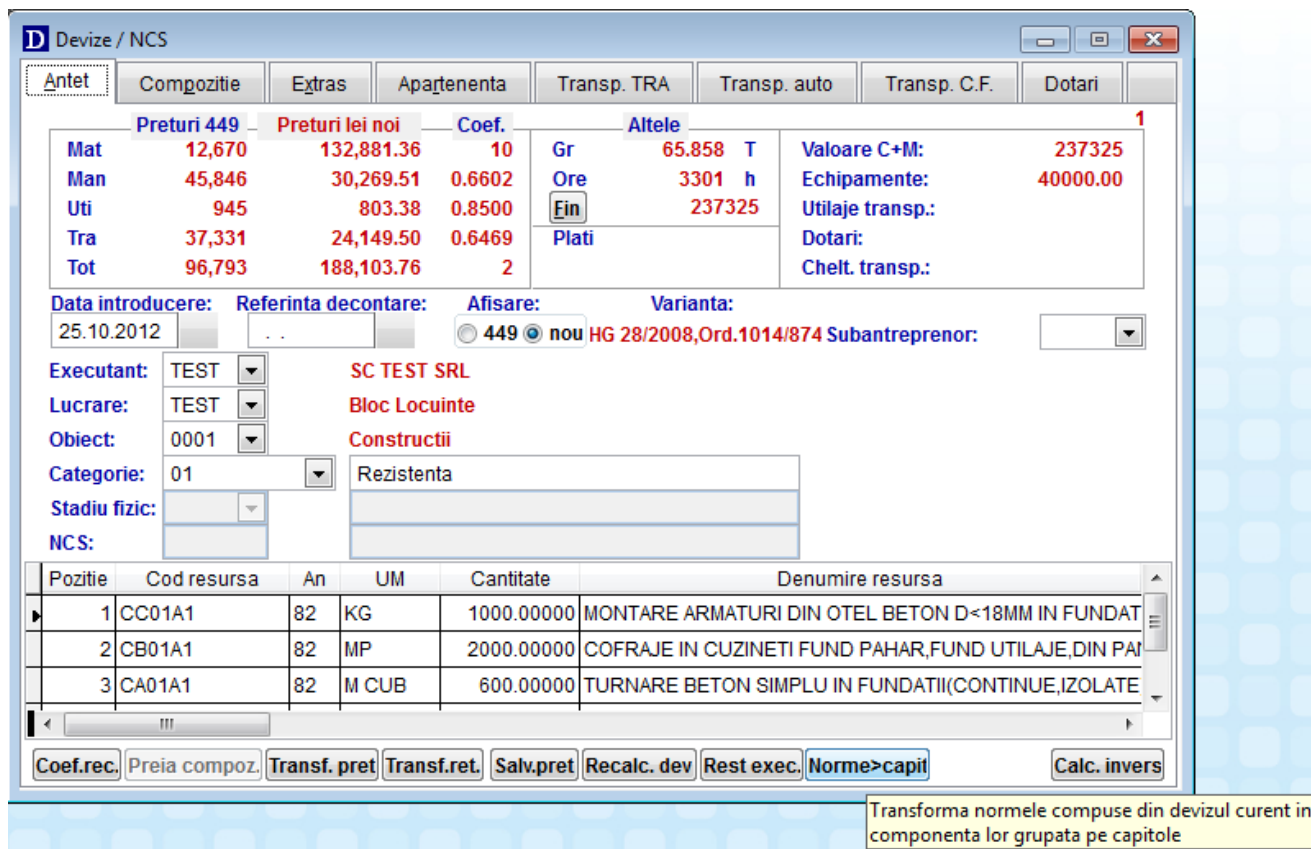
Alegerea opțiunii **“yes”** va duce la transformarea normelor existente, în articolele de deviz corespunzătoare fiecărei norme în parte. Pe coloana **“Pozitie”** toate articolele aferente unei norme vor primi **acelasi numar curent**, respectiv numărul curent aferent normei din care au provenit.

În cazul în care în compoziția devizului există atât norme compuse cât și articole de deviz, acestea din urmă își vor păstra locul (numărul curent) între articolele provenite din transformarea normelor compuse.

Codul capitolului de lucrari generat prin transformarea dintr-o normă compusă va prelua codul normei respective; de asemenea cantitatea și unitatea de măsură a normei vor fi preluate de **cantitatea reprezentativă** și **unitatea de măsură reprezentativă** a capitolului de lucrari.

Mentionam ca **transformarea normelor compuse in capitole de lucrari este ireversibila.**

Mentionam deasemeni ca datorita modului de calcul al valorii norme compuse, respectiv al valorilor fiecarui articol component din norma, exista posibilitatea aparitiei anumitor **diferente** intre valoarea norme compuse si valoarea insumata a articolelor de deviz rezultate prin transformarea norme. Aceste diferente se justifica prin rotunjirile care se aplica diferit; in cazul norme la suma valorilor articolelor componente, iar in cazul articolelor componente se aplica la valoarea fiecare articol de deviz in parte.



Devize / NCS

Antet | Compozitie | Extras | Apartenenta | Transp. TRA | Transp. auto | Transp. C.F. | Dotari

| Preturi 449 | | Preturi lei noi | | Coef. | Altele | |
|-------------|--------|-----------------|--------|-------|----------|-----------------------|
| Mat | 12,670 | 132,881.36 | 10 | Gr | 65.858 T | Valoare C+M: 237325 |
| Man | 45,846 | 30,269.51 | 0.6602 | Ore | 3301 h | Echipamente: 40000.00 |
| Uti | 945 | 803.38 | 0.8500 | Fin | 237325 | Utilaje transp.: |
| Tra | 37,331 | 24,149.50 | 0.6469 | Plati | | Dotari: |
| Tot | 96,793 | 188,103.76 | 2 | | | Chelt. transp.: |

Data introducere: 25.10.2012 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008, Ord.1014/874 Subantreprenor:

Executant: TEST SC TEST SRL
 Lucrare: TEST Bloc Locuinte
 Obiect: 0001 Constructii
 Categorie: 01 Rezistenta
 Stadiu fizic:
 NCS:

| Pozitie | Cod resursa | An | UM | Cantitate | Denumire resursa |
|---------|-------------|----|-------|------------|---|
| 1 | CC01A1 | 82 | KG | 1000.00000 | MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDAT |
| 2 | CB01A1 | 82 | MP | 2000.00000 | COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR, FUND UTILAJE, DIN PAI |
| 3 | CA01A1 | 82 | M CUB | 600.00000 | TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE, IZOLATE |

Coef.rec. | Preia compoz. | Transf. pret | Transf. ret. | Salv. pret | Recalc. dev | Rest exec. | **Norme>capit** | Calc. invers

Transforma normele compuse din devizul curent in componenta lor grupata pe capitole

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 prelucrării **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 fereastră in care utilizatorul poate efectua anumite marcare pe urmatoarele coloane:

1. In dreptul resurselor materiale 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 doar pentru actualizarea situatiilor de plata.

2. In dreptul resurselor manopera coloana **"%ROMANI"** indica implicit valoarea de 100 si reprezinta procentul valoric de mana de lucru romaneasca participante 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 resurselor utilaje 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 marcare 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 marcarele 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”**.

3.2 UTILAJE TRANSPORT, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE si DOTARI

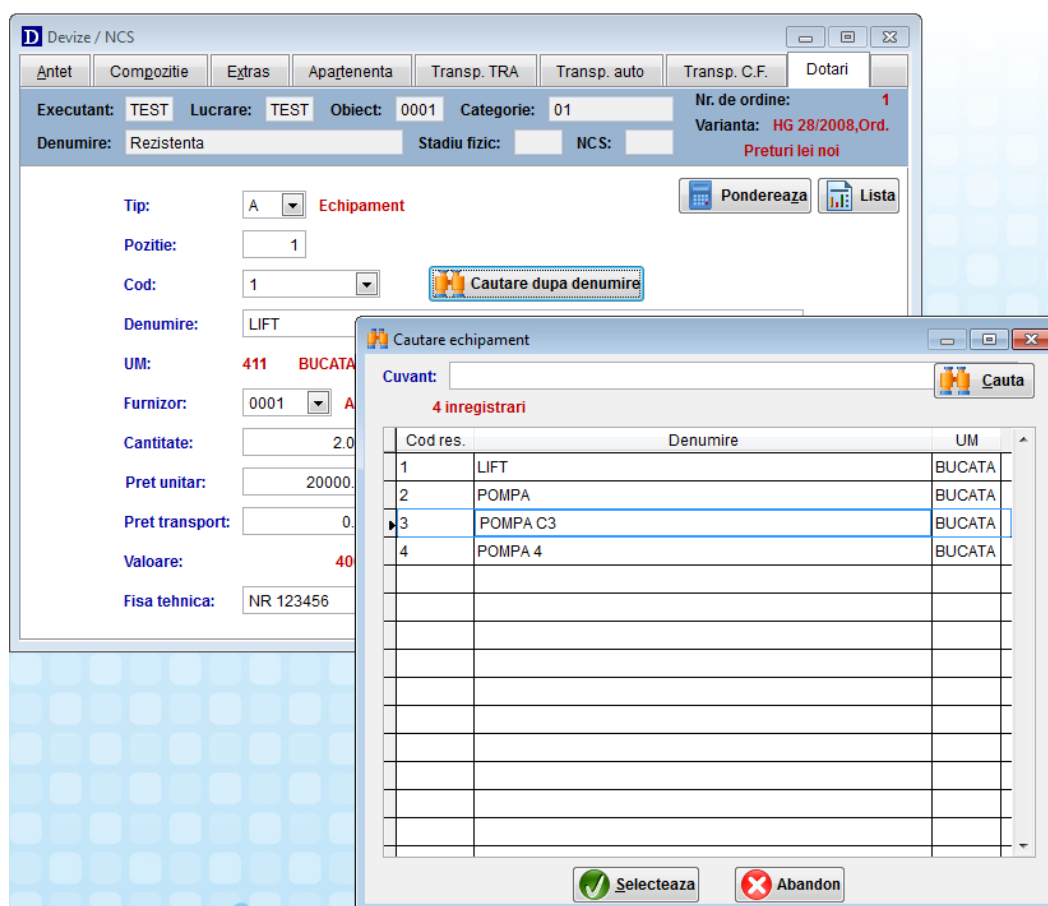
Spre deosebire de **varianta Clasica**, unde problema declararii eventualelor dotari/echipamente tehnologice **nu este tratata**, din devize rezultand exclusiv valoarea de constructii montaj (**C+M**), in varianta bugetara (**HG907/2016, HG 28/2008 si Ordinului 1014/874**) aceasta problema se abordeaza, 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** echipamentele/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”**.



The screenshot shows the 'Devize / NCS' application window. The 'Tip' dropdown is set to 'Echipament'. The 'Cautare echipament' dialog box is open, displaying a list of 4 registered items. The list has columns for 'Cod res.', 'Denumire', and 'UM'.

| Cod res. | Denumire | UM |
|----------|----------|--------|
| 1 | LIFT | BUCATA |
| 2 | POMPA | BUCATA |
| 3 | POMPA C3 | BUCATA |
| 4 | POMPA 4 | BUCATA |

At the bottom of the dialog box are buttons for 'Selecteaza' (with a green checkmark icon) and 'Abandon' (with a red X icon).

Apeland acest buton utilizatorul poate accesa intregul nomenclator cu Dotari si Echipamente intr-o noua fereastra intitulata **“Cautare echipament”**.

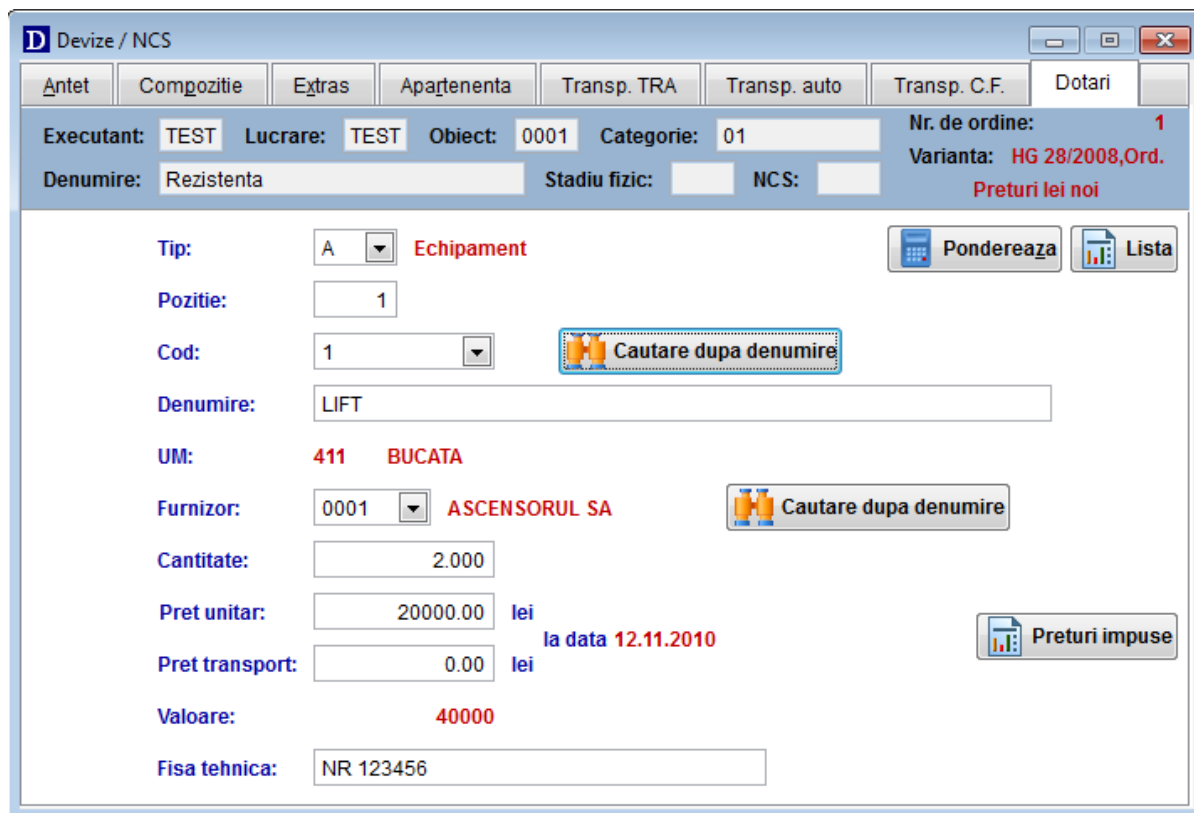
In cazul in care utilizatorul completeaza in rubrica **“Cuvant”**, existenta in fereastra amintita anterior, un sir de caractere alfanumerice vizate pentru cautare si apeleaza dupa aceea butonul **“Cauta”**, in fereastra vor ramane vizibile doar acele dotari/echipamente din nomenclator care contin in cod sau denumire criteriul consemnat.

În continuare utilizatorul se va poziționa pe echipamentul/dotarea dorită și va apăsa butonul **"Selectează"**.

Se completează după caz în continuare rubricile **"Furnizor"**, **"Cantitate"**, **"Pret unitar"**, **"Pret transport"** și **"Fisa tehnică"**.

Dacă utilizatorul apelează din nou butonul de **"Adăugare"**, pentru introducerea unui nou echipament, în rubrica **"Cod"** rămâne consemnat codul echipamentului introdus anterior.

Sugerăm utilizatorului să apeleze butonul săgeată din dreapta rubricii **"Cod"** pentru a putea selecta eventual următoarele poziții de Echipamente în cazul în care acestea au fost introduse în nomenclator prin atribuirea de coduri consecutive.



D Devize / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Executant: TEST Lucrare: TEST Obiect: 0001 Categorie: 01 Nr. de ordine: 1
 Denumire: Rezistenta Stadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008, Ord.
 Preturi lei noi

Tip: A Echipament Pondereaza Lista

Pozitie: 1

Cod: 1 Cautare dupa denumire

Denumire: LIFT

UM: 411 BUCATA

Furnizor: 0001 ASCENSORUL SA Cautare dupa denumire

Cantitate: 2.000

Pret unitar: 20000.00 lei la data 12.11.2010 Preturi impuse

Pret transport: 0.00 lei

Valoare: 40000

Fisa tehnica: NR 123456



OBSERVATIE!

Înainte de declararea acestor echipamente/utilaje/dotari la nivelul fiecărei categorii de lucrări care necesită o astfel de operațiune, va trebui ca denumirile acestor echipamente să fie încărcate într-un nomenclator anume destinat care se apelează prin opțiunea **"Nomenclatoare/Echipamente și dotari"**. Echipamentele care se pot încărca pot fi de tip **A – echipament tehnologic**, **B – utilaj de transport** și **C – dotari**.

Tot în cadrul acestui nomenclator apare și o înregistrare de tip **"D"** denumită **"Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit"**. Această înregistrare are codul "0000001", unitatea de măsură U/M va avea codul "701" (lei) iar prețul este de 1,00 lei (înregistrarea de tip **"D"** nu se folosește uzual în variantele **H.G. 907/2016, 28/2008** și **Ordinul 1014/874**).

Având încărcate în nomenclatoarele specifice atât echipamentele cât și furnizorii acestor echipamente, se poate aborda încărcarea acestora la nivelul acelor categorii de lucrări care necesită această operație.

Listarea ulterioară a acestor informații, va putea fi făcută în cadrul **Formularului F4 - lista cantități 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 lucrări careia i-au fost atașate respectivele echipamente, fie la nivel de obiect sau obiectiv.

3.3 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 demontate 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".*

3.4 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 **HG907/2016**, **HG28/2008** 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 F0 “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 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 cant.lucrari pe categorii

| | |
|----------------|---------------|
| Executant TEST | SC TEST SRL |
| Obiectiv TEST | Bloc Locuinte |
| Obiect 0001 | Constructii |
| Categorie 01 | Rezistenta |

☐ Fara Valori
 ☒ Afisez sporuri
 ☒ Afisez liste anexa
 ☒ Afisez simbol

☐ Afisez observatii personale
 ☐ Ordonez dupa valoare
 ☐ Afisez ore norma

☐ Afisez
 ☒ Reteta
 ☐ Compozitia
 norme

☐ 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

- **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 altul 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 lucrarile 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".

Listare

Titlu: LISTA
raport: cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Denumire formular/ anexa: Formular F3

Directie cautare: ☒ in jos ☐ in sus Text cautat: www.windev.ro

Parametrii listare: HG.28- F3+Recapitulatie - lista cant.lucrari pe categorii

Executant: TEST SC TEST SRL
Obiectiv: TEST Bloc locuinte

☐ Fara Valori ☒ Afisez sporuri ☒ Afisez liste anexa ☒ Afisez simbol
☐ Afisez observatii personale ☐ Ordonez dupa valoare ☐ Afisez ore norma
☐ Afisez ☒ Reteta ☐ Compozitia ☐ norme
☒ Afisez resurse ☒ Toate ☐ Modificate Consum ☐ Unitar ☒ Multiplicat
☐ Grupez pe capitole de lucrari ☐ Cota aproviz. inclusa ☐ Cote manopera incluse
☒ Nu afisez capitole

Tip recapitulatie: 874 Mat.benef.se scade din: Total ☐ A ☒ general

☐ Explicare

Ordin marime: ☒ unitati ☐ mii ☐ milioane Zecimale: pret 5 val 2

☒ Afisare curs 1.0000 Moneda ☐ Numai pt. actualizare

☐ Antet ☐ Pe fiecare pagina

Data listarii: 20.03.2017 Accepta Renunta

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.

Formular F3

OBIECTIV: 1A INV 1A

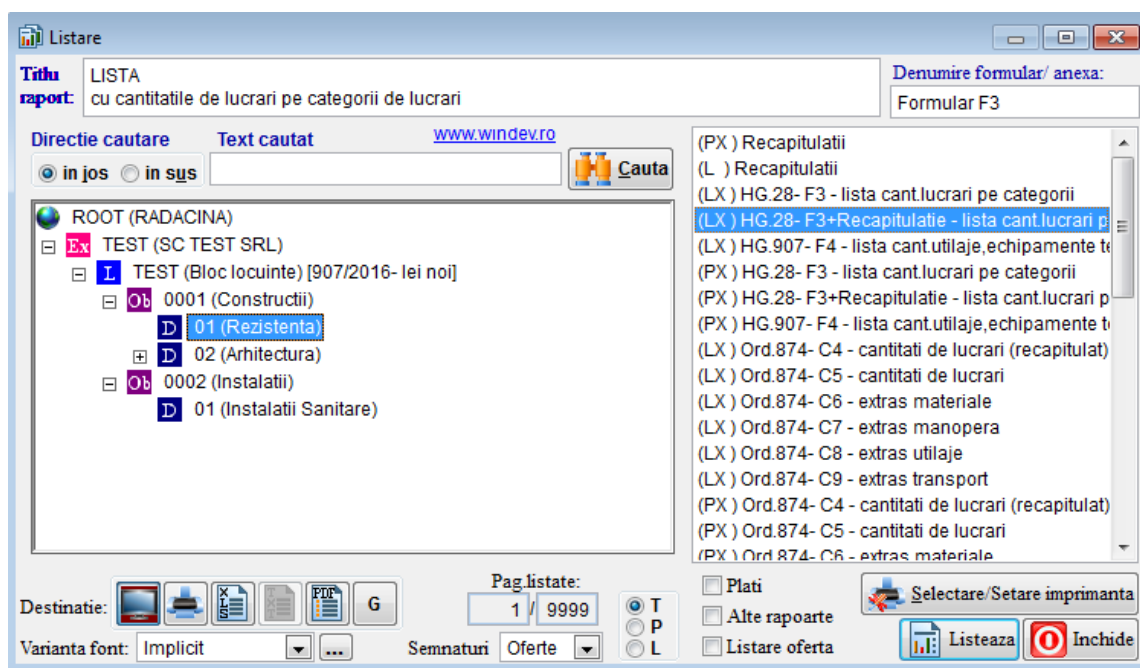
LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 1 OB 1
Categorie de lucrari: 1 DEV 1

| Nr. crt. | Capitolul de lucrari | U. M. | Cantitatea | Pretul unitar
a) materiale
b) manopera
c) utilaj
d) transport
Total(a+b+c+d) | Materiale | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|------------------|---|-------|------------|---|---------------------|------------------|-------------|------------|-----------|
| [ron] | | | | | | | | | |
| SECTIUNE TEHNICA | | | | | SECTIUNE FINANCIARA | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 X 4a | 6 = 3 X 4b | 7 = 3 X 4c | 8 = 3 X 4d | 9 = 3 X 4 |
| 1 | NORMA TEST | | 100,00000 | 0,13724 | 13,72 | | | | |
| | Sp.mat | 0,00 | Sp.man | 0,00 | Sp.utl | 0,00 | | | |
| | | | | 0,51233 | | 51,23 | | | |
| | | | | 0,00000 | | | 0,00 | | |
| | | | | 0,30000 | | | | 30,00 | |
| | | | | 0,94957 | | | | | 94,96 |
| Extras MATERIALE | | | | | | | | | |
| 3903128 | SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 | | | | | Consum specific | Pret unitar | Valoare | |
| | | | | | | 1,500000 KG | 3,4639000 | 5,19600 | |
| 6719093 | DISTANTIER DIN M. PLASTI. PT POZ.ARM. IN BETON PT GRINZI | | | | | 22,500000 BUCATA | 0,3790000 | 8,52800 | |
| Extras MANOPERA | | | | | | | | | |
| 0011112 | FIERAR BETON 12 | | | | | Consum specific | Pret unitar | Valoare | |
| | | | | | | 2,250000 ORE | 9,8400000 | 22,14000 | |
| 0011132 | FIERAR BETON 32 | | | | | 2,250000 ORE | 11,0600000 | 24,88500 | |
| 0019931 | MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31 | | | | | 0,450000 ORE | 9,3500000 | 4,20800 | |
| Extras TRANSPORT | | | | | | | | | |
| TRA01A10 | TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 K | | | | | Consum specific | Pret unitar | Valoare | |
| | | | | | | 1,000000 | 30,0000000 | 30,00000 | |

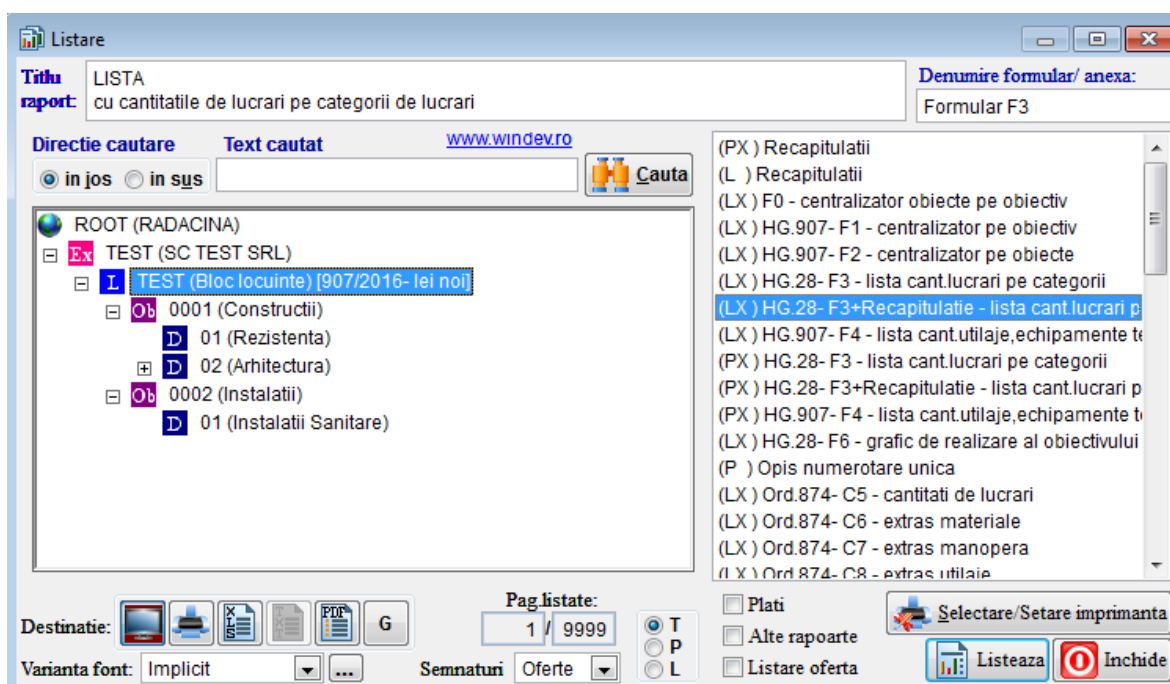
- **Formularul F3 + Recapitulatie** este un raport care include formularul F3 urmat de recapitulatia 874, ambele cuprinse intr-un formular unic. Formularul **F3 + Recapitulatie** ofera posibilitatea de a lista in cadrul aceluasi raport atat devizul analitic (formularul **"F3 -Lista cantitatilor de lucrari 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.



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 jumatarea stanga a ferestrei “Listare”.



Raportul “F3 + Recapitulatie” poate fi listat **pe ecran**, direct la **imprimanta**, in format **XLS** sau **PDF** cu posibilitatea configurarii informatiilor afisate similar formularului “F3”.



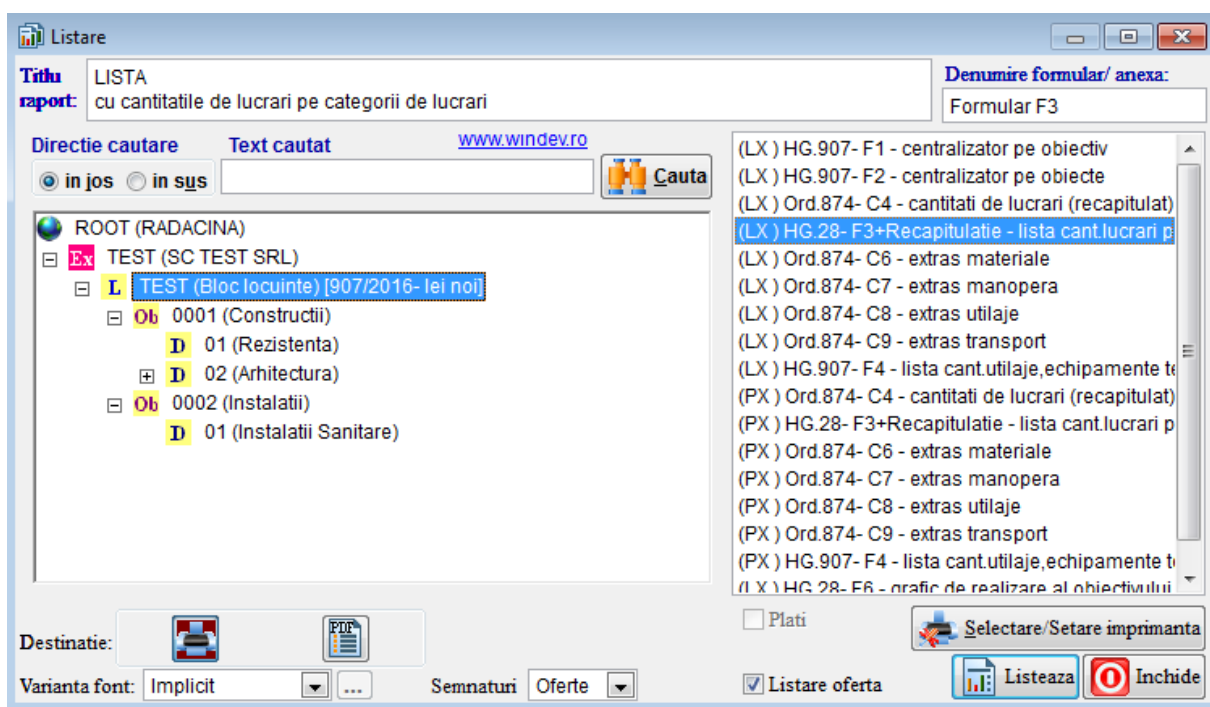
ATENȚIE!

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.



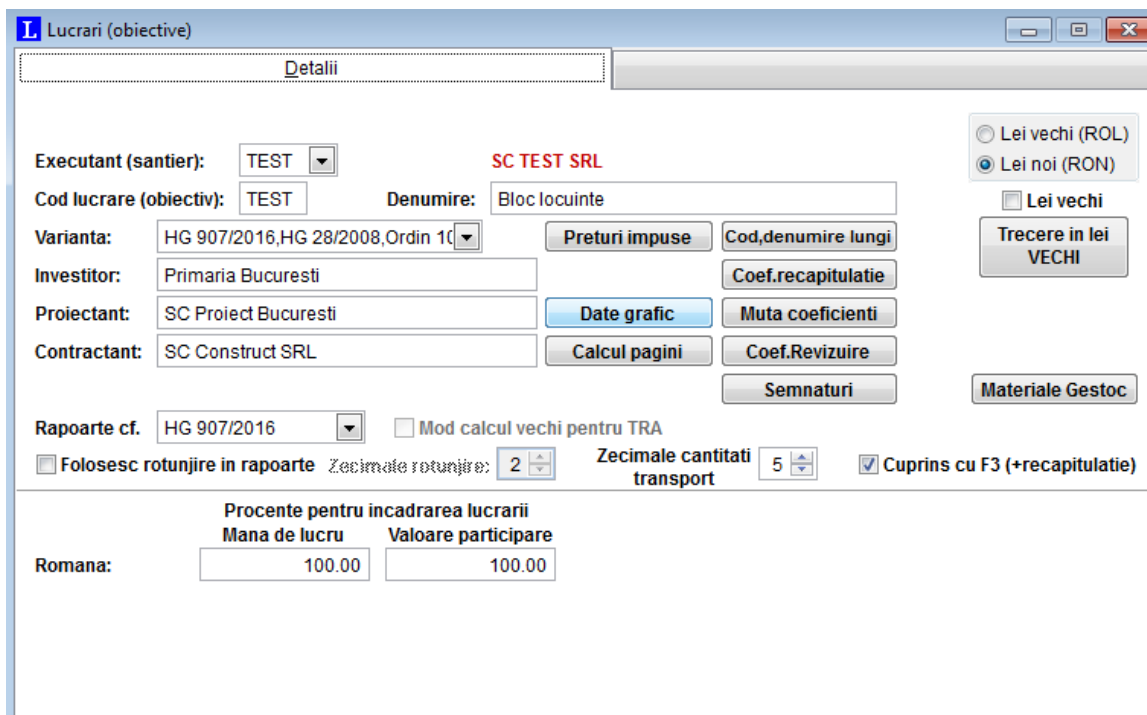
OBSERVATIE!

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-dreapta 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".



Lucrari (obiective)

Detalii

Executant (santier): TEST SC TEST SRL

Cod lucrare (obiectiv): TEST Denumire: Bloc locuinte

Varianta: HG 907/2016, HG 28/2008, Ordin 10 Preturi impuse Cod, denumire lungi

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 vechi pentru TRA

☐ Folosesc rotunjire in rapoarte Zecimala rotunjire: 2 Zecimala cantitati transport 5 ☒ Cuprins cu F3 (+recapitulatie)

Procente pentru incadrarea lucrarii

| | Mana de lucru | Valoare participare |
|---------|---------------|---------------------|
| Romana: | 100.00 | 100.00 |

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** apare doar in varianta **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** apar doar in varianta **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/Obiect fie extrase specifice aferente fiecarei categorii 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
Obiectiv TEST Bloc Locuinte

Denumire formular/ anexa:
Formularul C6

☐ Fara Valori ☐ NCS-uri ☒ Subantreprenori ☐ Selectare ☒ Cod ☐ Denumire

☒ Nu afisez furnizor

Nivel detaliu Obiectiv ☐ Grupat Explicitez pina la 100.00 % din valoare

☐ Cota aprovizionare inclusa in pret unitar ☐ Pozitie distincta pt. aprovizionare

☐ Fara pret zero Ordonare ☒ Cod ☐ Denumire ☐ Val. ascendent ☐ Val. descendent

Ordin marime ☒ unitati ☐ mii ☐ milioane Zecimale: pret 4 valori 2

☒ Afisare curs 4.5000 Moneda eur ☒ Numai total ☐ Material beneficiar

☐ Antet ☐ Pe fiecare pagina

Data listarii 20.10.2015

Accepta Renunta

Destinatie: ☐ Print ☐ PDF ☐ G 1 / 9999

Varianța font: Implicit Semnatul Oferte

Plati Alte rapoarte Listare oferta

Selectare/Setare imprimanta

Listeaza Include

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"**.

Listare

Titlu raport: LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Denumire formular/ anexa:
Formular C6

Directie cautare Text cautat www.windev.ro

☒ in jos ☐ in sus

ROOT (RADACINA)

- Ex TEST (SC TEST SRL)
 - I TEST (Bloc locuinte) [907/2016- lei noi]
 - Ob 0001 (Constructii)
 - D 01 (Rezistenta)
 - D 02 (Arhitectura)
 - Ob 0002 (Instalatii)
 - D 01 (Instalatii Sanitare)

Destinatie:

Varianța font:

Parametrii listare: Ord.874- C6 - extras materiale

Executant TEST SC TEST SRL
Obiectiv TEST Bloc locuinte

☐ Fara Valori ☒ NCS-uri ☐ Subantreprenori ☐ Selectare ☒ Cod ☐ Denumire

☒ Nu afisez furnizor

Nivel detaliu Obiectiv ☐ Grupat Explicitez pina la 100.00 % din valoare

☐ Cota aprovizionare inclusa in pret unitar ☐ Pozitie distincta pt. aprovizionare

☐ Fara pret zero Ordonare ☐ Cod ☐ Denumire ☐ Val. ascendent ☐ Val. descendent

Ordin marime ☒ unitati ☐ mii ☐ milioane Zecimale: pret 4 valori 2

☒ Afisare curs 1.0000 Moneda ☒ Numai total ☐ Material beneficiar

☐ Antet ☐ Pe fiecare pagina

Data listarii 20.03.2017

Accepta Renunta

(P) Opis numerotare unica
(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
(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
(PX) Ord.874- C8 - extras utilaje
(PX) Ord.874- C9 - extras transport

re in devize diferite

obiectiv (inclusiv I

obiect (inclusiv N

uri in perioada

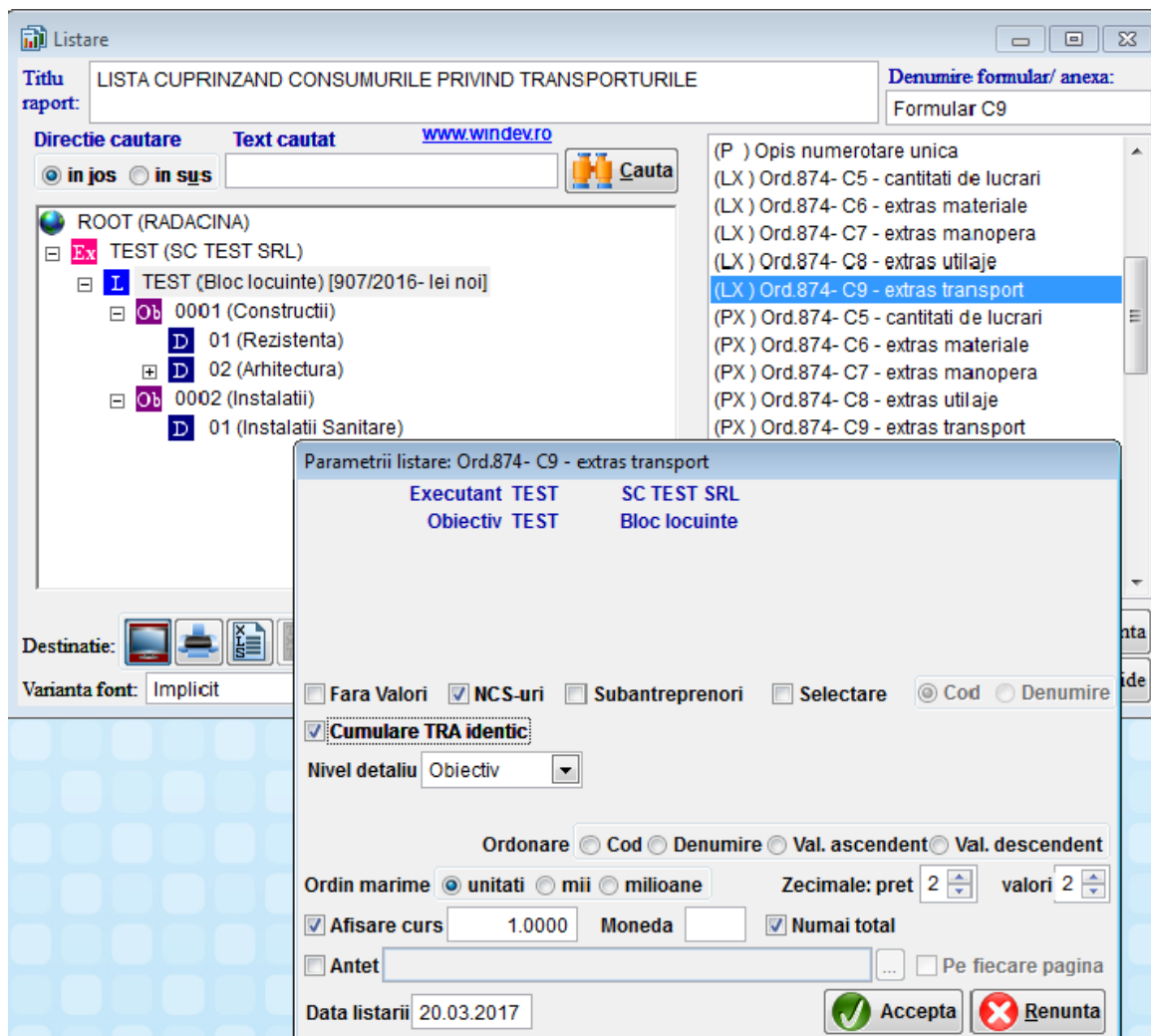
rrare (v6.5)

re/Setare imprimanta

teaza Include

În cazul **Extrasului de transport** (formularul **C9**) există posibilitatea de a opta pentru **afisarea cumulata** la nivelul **extrasului de transport** a articolelor de deviz **“TRA...”** de același tip care au tarife identice.

Această funcție este utilă în cazul în care utilizatorul dorește ca la nivelul extrasului de transport (formularu **C9**) să poată opta pentru afisarea restransă a articolelor de deviz TRA de același tip care sunt identice, în ideea de a prezenta mai simplificat și pe un număr de pagini mai mic extrasul respectiv. În acest sens, la nivelul parametrilor de listare ai **formularului C9**, a fost adăugată o opțiune suplimentară intitulată **“Cumulare TRA identic”**.



Opțiunea menționată poate fi folosită în cadrul **formularului C9** listat la nivel de **Lucrare, Obiect** sau **Deviz /NCS**.



OBSERVATIE!

Prin **articole de deviz tip TRA identice** se înțelege ca respectivele articole de deviz trebuie să respecte simultan următoarele trei condiții:

- **tipul de articol** va fi același (de exemplu se vor putea cumula toate articolele tip TRA01A10);
- **tariful pe tona** pentru fiecare dintre articolele vizate pt cumulare va fi același;
- **capacitatea neta auto** (consemnata în fereastra **“Devize /NCS-Transp.TRA”**) va fi zero pentru fiecare dintre articolele vizate pt cumulare.

D / Devize / NCS

AntetCompozitieExtrasApartenentaTransp. TRATransp. autoTransp. C.F.Dotari

Executant: TESTLucrare: TESTObiect: 0001Categorie: 01Nr. de ordine: 1
Denumire: RezistentaStadiu fizic: NCS: Varianta: HG 28/2008,Ord.
Preturi lei noi

PondereazaLista

Articol: TRA01A20Pozitia: 4
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU
AUTOBASculanta PE DIST.= 20 KM. \$

Capacitate neta auto: 0.0Tone transportate: 800.000
Ore functionare / cursa: 0.00Lei / ora: 0.00
Km parcursi / cursa: 0.000Lei / km: 0.00
Lei / (tona x km): 0.00

Preturi HG 449Preturi actuale
Lei / tona: 46.00 x 0.6630 = 30.50 21.05.2015
Valoare: 36800.00 24400.00

Valoare = Tone transp. / Capacitate auto x (Ore x Lei / ora + Km x Lei / km)
Valoare = Tone transp. x Lei / tona pt. Capacitate auto = 0



ATENTIE!

Exista situatii in care prin cumulara 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.

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.

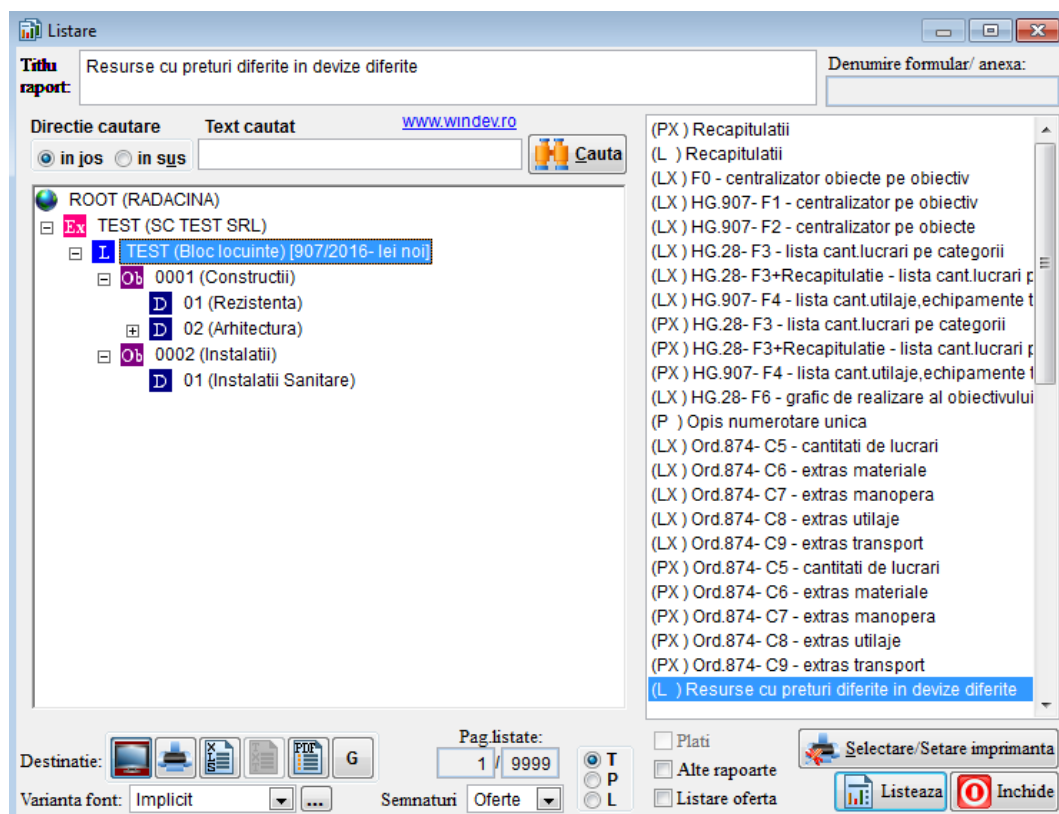
Daca din anumite motive utilizatorul nu prelucreaza centralizat extrasul cumulat al intregii oferte se poate ajunge la situatia mentionata anterior.

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.

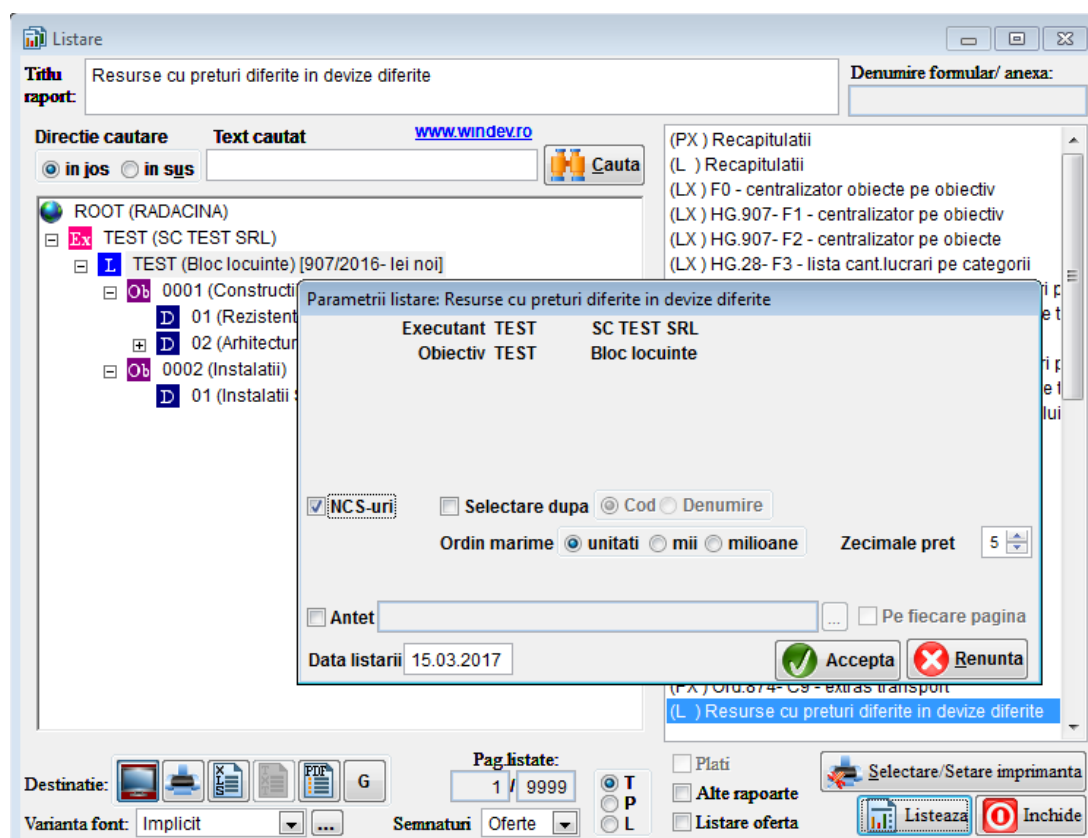
Acest lucru nu este insa recomandat, preturile unitare ale resurselor aferente unei oferte trebuie sa fie unice pentru fiecare resursa in parte.

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.



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 aceleiasi 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.

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: AAAA Bloc Locuinte

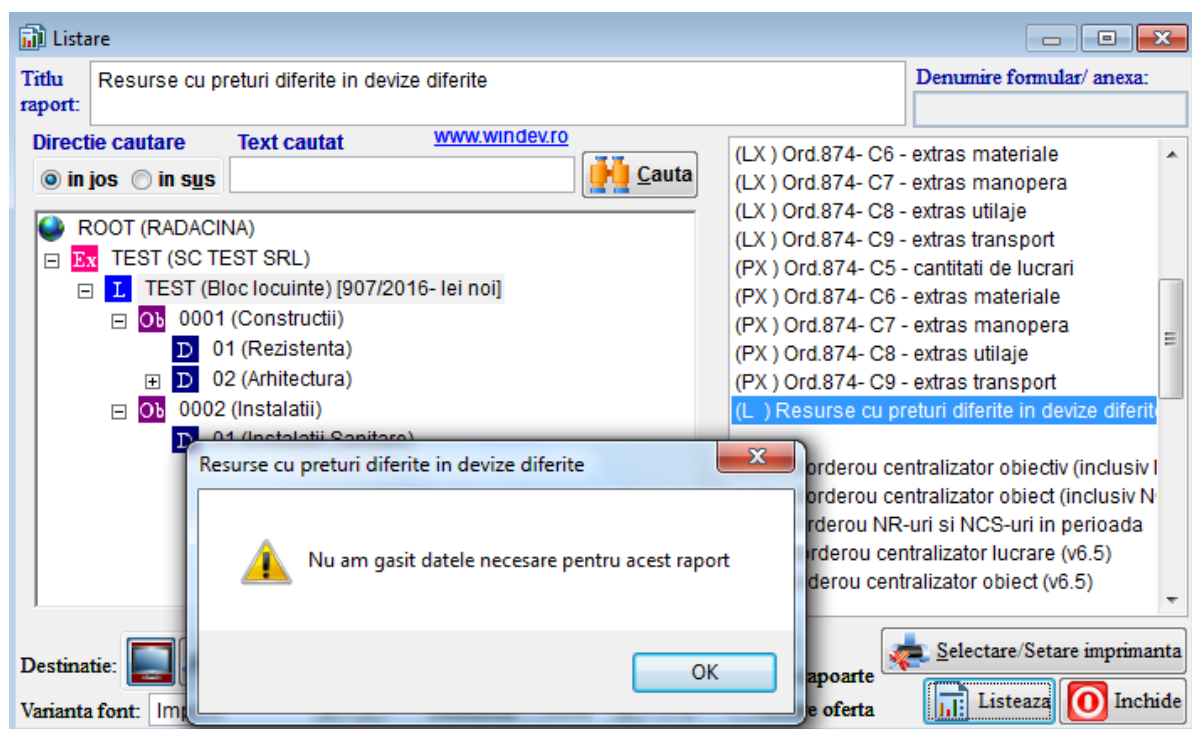
Resurse cu preturi diferite in devize diferite

| Nr. crt. | Cod | U/M | Denumire resursa | Pretul unitar | Obiect | Categorie | Stfizic |
|------------------|---------|-------|--|---------------|--------|-----------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Materiale | | | | | | | |
| 1 | 6202818 | M CUB | APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA | 2,57 | 0001 | 01 | |
| | | | | 3,00 | 0001 | 02 | |
| | | | | | 0002 | 02 | |
| Manopera | | | | | | | |
| 2 | 0019921 | ORE | MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21 | 5,00 | 0001 | 01 | |
| | | | | 8,00 | 0001 | 02 | |
| | | | | | 0002 | 02 | |
| 3 | 100 | ORE | MUNCITOR CALIFICAT | 0,00 | 0001 | 01 | |
| | | | | 10,00 | 0002 | 02 | |
| Utilaje | | | | | | | |
| 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".



3.4.1 Listarea grupata

Pentru facilitarea listarii, programul WindevRO permite listarea grupata a rapoartelor in variantele **HG907/2016**, **HG28/2008** 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.

3.4.1.1 Varianta cu opis

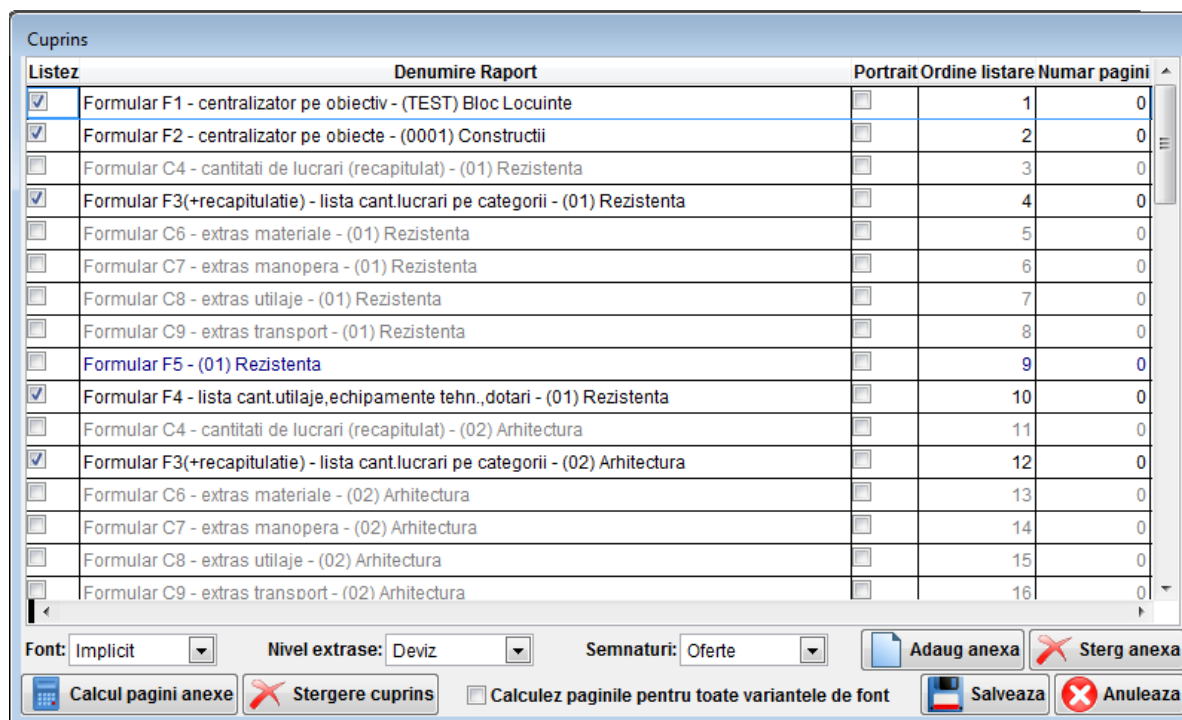
Pentru listarea cu paginatie, este necesara intai definirea paginatiei. Acest lucru se face la nivel de lucrare, folosind butonul **"Calcul Pagini"**. La apelarea acestui buton se deschide o noua fereastra numita **"Cuprins"**.

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.

Coloana **"Ordine listare"** permite aranjarea rapoartelor in ordinea dorita.

Coloana **"Numar pagini"** arata numarul de pagini al acelui raport, dupa calcularea paginatiei.



| Listez | Denumire Raport | Portrait | Ordine listare | Numar pagini |
|-------------------------------------|--|--------------------------|----------------|--------------|
| ☒ | Formular F1 - centralizator pe obiectiv - (TEST) Bloc Locuinte | ☐ | 1 | 0 |
| ☒ | Formular F2 - centralizator pe obiecte - (0001) Constructii | ☐ | 2 | 0 |
| ☐ | Formular C4 - cantitati de lucrari (recapitulat) - (01) Rezistenta | ☐ | 3 | 0 |
| ☒ | Formular F3(+recapitulatie) - lista cant.lucrari pe categorii - (01) Rezistenta | ☐ | 4 | 0 |
| ☐ | Formular C6 - extras materiale - (01) Rezistenta | ☐ | 5 | 0 |
| ☐ | Formular C7 - extras manopera - (01) Rezistenta | ☐ | 6 | 0 |
| ☐ | Formular C8 - extras utilaje - (01) Rezistenta | ☐ | 7 | 0 |
| ☐ | Formular C9 - extras transport - (01) Rezistenta | ☐ | 8 | 0 |
| ☐ | Formular F5 - (01) Rezistenta | ☐ | 9 | 0 |
| ☒ | Formular F4 - lista cant.utilaje,echipamente tehn.,dotari - (01) Rezistenta | ☐ | 10 | 0 |
| ☐ | Formular C4 - cantitati de lucrari (recapitulat) - (02) Arhitectura | ☐ | 11 | 0 |
| ☒ | Formular F3(+recapitulatie) - lista cant.lucrari pe categorii - (02) Arhitectura | ☐ | 12 | 0 |
| ☐ | Formular C6 - extras materiale - (02) Arhitectura | ☐ | 13 | 0 |
| ☐ | Formular C7 - extras manopera - (02) Arhitectura | ☐ | 14 | 0 |
| ☐ | Formular C8 - extras utilaje - (02) Arhitectura | ☐ | 15 | 0 |
| ☐ | Formular C9 - extras transport - (02) Arhitectura | ☐ | 16 | 0 |

Font: Implicit Nivel extrase: Deviz Semnaturi: Oferte

Adaug anexa Sterg anexa

Calcul pagini anexe Stergere cuprins Calculez paginile pentru toate variantele de font Salveaza Anuleaza

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"**.

În partea de jos a ferestrei **“Cuprins”** aveți trei opțiuni care pot fi folosite în calculul paginatiei:

Varianta font reprezintă fontul pentru care va fi calculat cuprinsul. Puteti selecta între *Implicit*, *Varianta 1* sau *Varianta 2*. Pentru a face automat calculul pentru toate variantele se bifează **“Calculez paginile pentru toate variantele de font”**.

Nivel Extrase va permite să alegeți la ce nivel se listează extrasele. Puteti alege între *Deviz*, *Obiect* sau *Investitie*.

Varianta Semnături este folosită pentru a alege semnăturile predefinite în **Parametrii program**, ce vor apărea în finalul rapoartelor la listare.

După setarea tuturor opțiunilor se apelează butonul **“Calcul pagini anexe”** operațiune ce va genera cuprinsul ofertei.

Pentru stergerea unui cuprins, se va apăla butonul **“Stergere Cuprins”**.

Parasirea ferestrei **“Cuprins”** se face apelând unul din butoanele **“Salvează”** sau **“Anulează”** funcție de intențiile utilizatorului. Din acest moment, în fereastra de **“Listare”** activată din **“Operatii curente -Listare rapoarte...”** dacă bifati opțiunea **“Listare oferta”** veți putea lista integral oferta dumneavoastră.

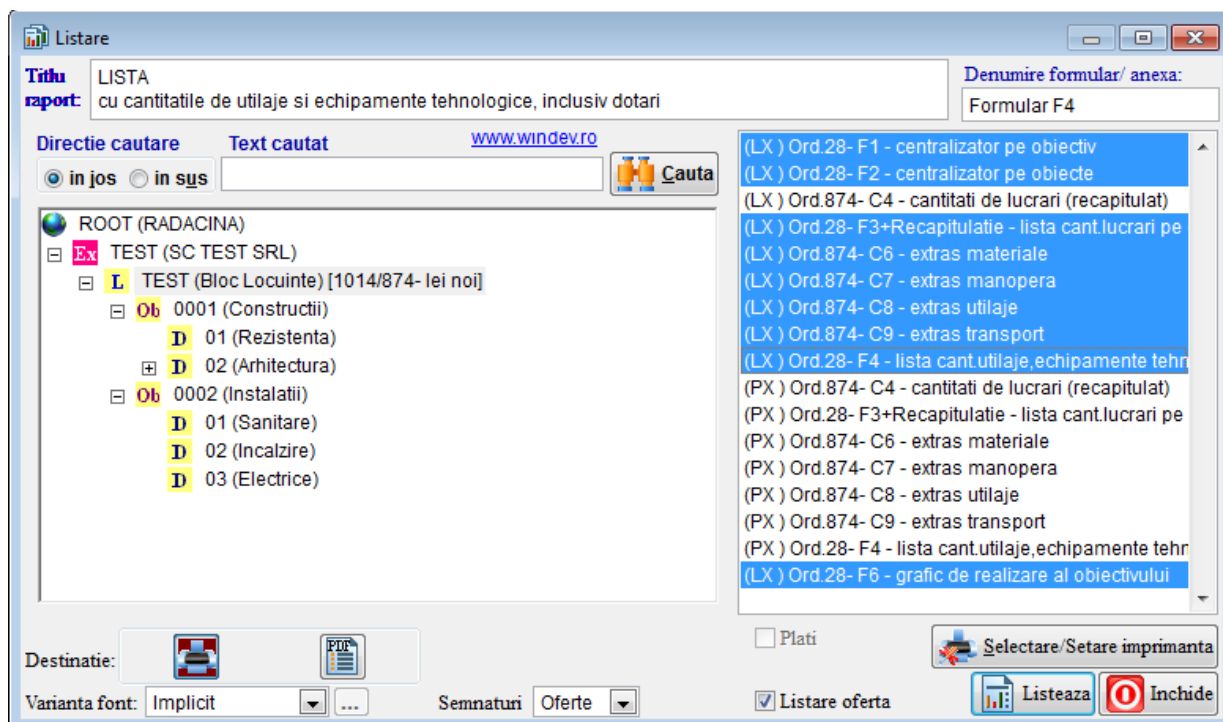
3.4.1.2 Varianta simpla

Pentru a accesa listarea grupată în varianta simplă, în fereastra de **“Listare”** activată din **“Operatii curente -Listare rapoarte...”** trebuie să bifati opțiunea **“Listare oferta”** și lucrarea dvs nu trebuie să aibă un cuprins definit. În cazul în care există un cuprins definit trebuie sters, la nivel de lucrare apelând butonul **“Calcul pagini”** respectiv **“Stergere cuprins”**.

După bifarea opțiunii **“Listare oferta”** în partea stângă a ferestrei puteți selecta devize, investiții sau obiecte pentru care să se facă listarea cu click dreapta. În momentul în care o lucrare este selectată, aceasta va avea o culoare galbenă.

Pentru a selecta intergal o anumită lucrare țineți apăsată tasta **Ctrl** și efectuați **click dreapta** cu mouse-ul poziționat pe lucrarea respectivă. Această acțiune va selecta implicit și toți “copii” investiției, obiectului, devizului selectat. În partea dreaptă a ecranului selectați rapoartele ce doriți să fie listate cu click stanga al mouse-ului. Pentru a selecta mai multe rapoarte țineți apăsat **Ctrl** și dați **click stanga** pe fiecare raport în parte. După selectarea entităților/rapoartelor dorite apălați butonul **“Listează”**.

Tot din această fereastră puteți selecta tipul fontului și semnăturile ce vor apărea pe rapoarte.



Listarea grupata a formularelor corespunzatoare HG907/2016 sau HG28/2008

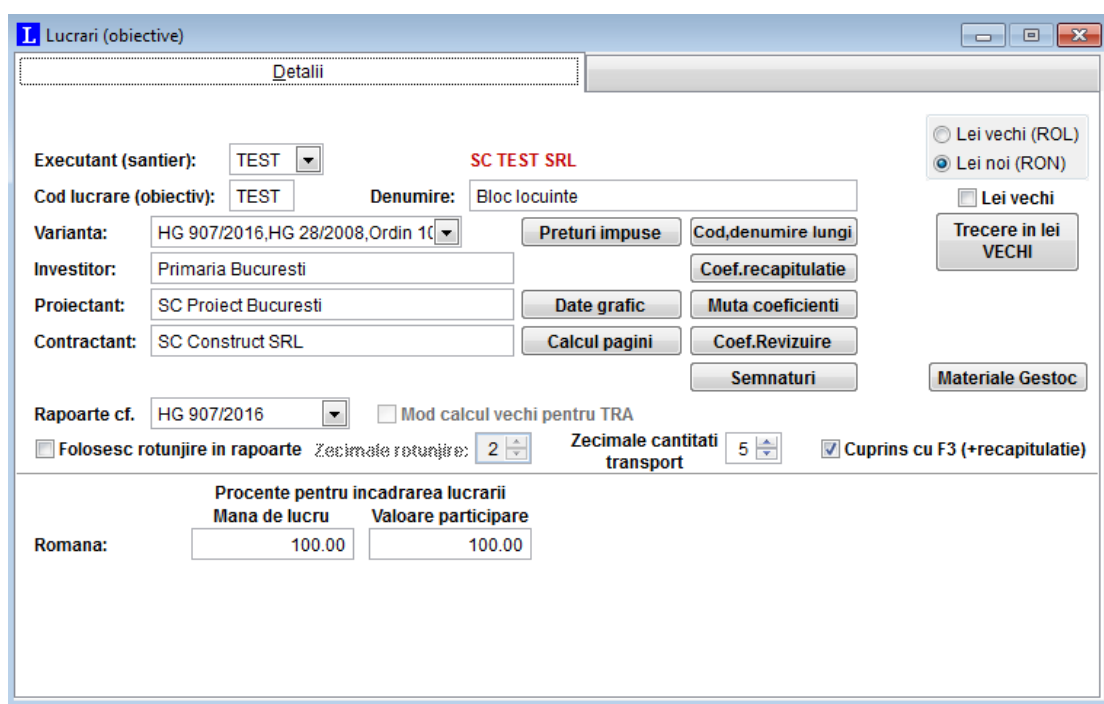
In cazul in care se doreste listarea simultana a formularelor corespunzatoare **HG 28/2008**, fie in **varianta cu opis** (care include numerotarea paginilor), fie in **varianta simpla** (fara paginatie) –vezi cele mentionate anterior – se va proceda in felul urmator:

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 **HG907/2016** 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.



3.4.2 Defalcarea pretului unitar pentru fiecare 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.

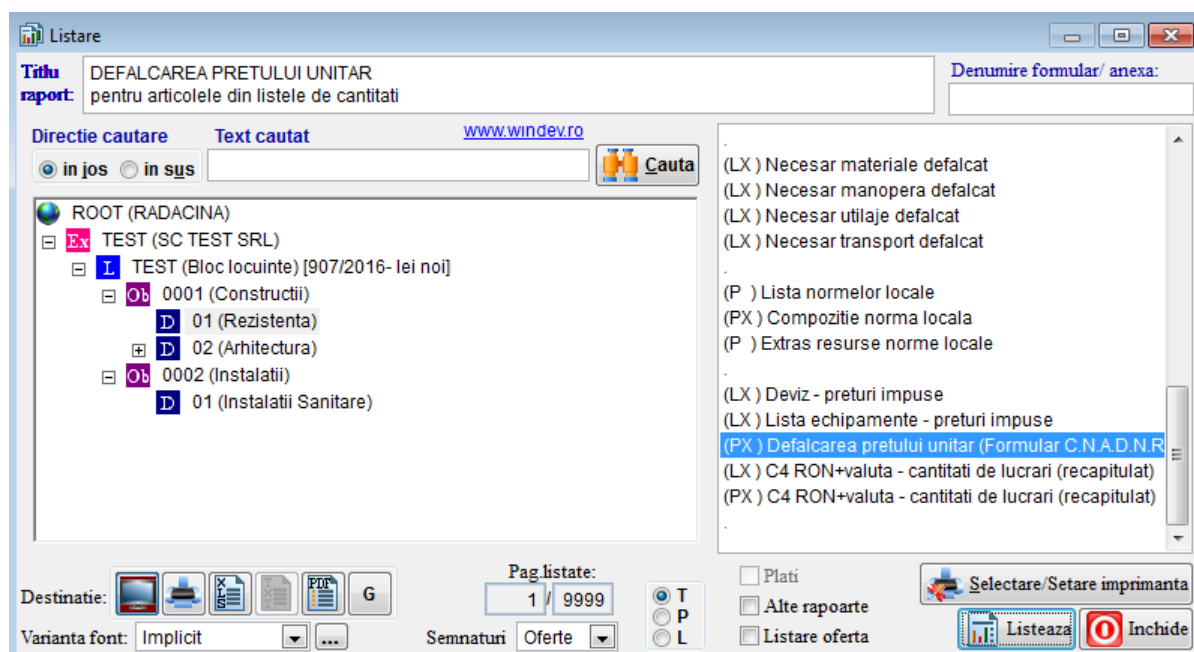
Mentionam ca acest raport nu se preteaza la situatia in care utilizatorul foloseste capitole de lucrari pentru a grupa mai multe articole de deviz.

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.



Se va deschide o noua fereastră cu Parametrii de listare specifici raportului.



In cadrul acestei ferestre utilizatorul va bifa sau nu, dupa caz in dreptul rubricilor afisate.

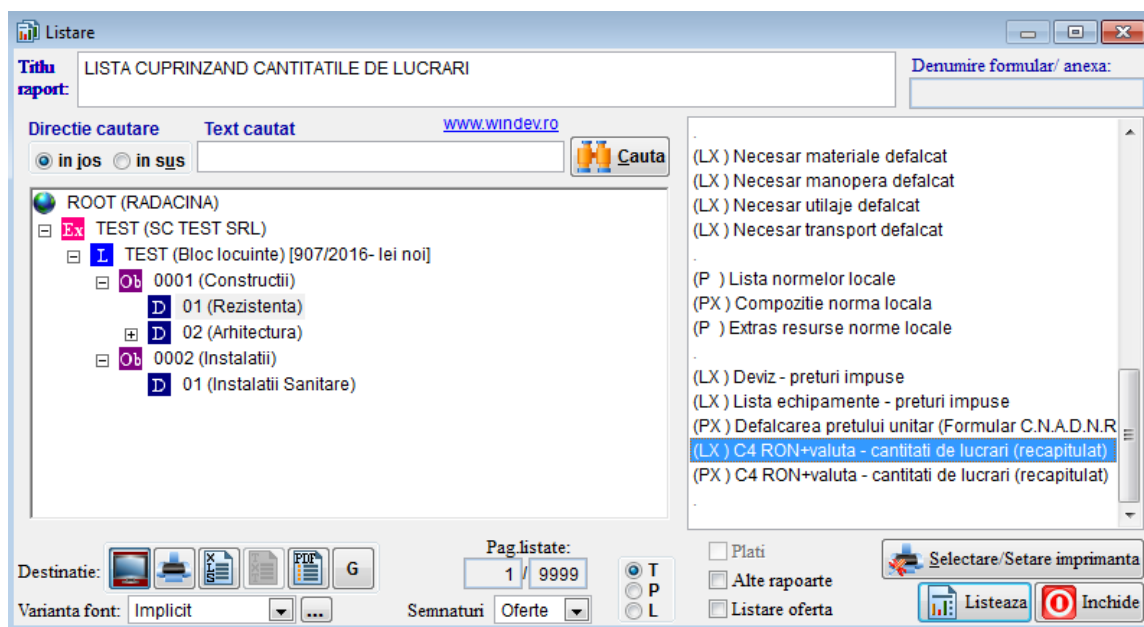
Mentionam ca rubricile “**Cota aprov. inclusa**” si “**Cote manopera incluse**” trebuie sa fie obligatoriu bifate pentru ca suma valorilor rezultate in rapoarte, pentru fiecare articol de deviz/norma in parte, sa fie egala cu valoarea devizului analitic trecut prin recapitulatie.

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**.

3.4.3 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 situatie de plata. Formularul poate fi listat atat in varianta portret cat si in varianta landscape.



Parametrii de listare se completeaza de catre utilizator dupa caz.



3.4.4. 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 norma locala**, generat pentru norme care se regasesc in **Nomenclatorul de norme**, se poate face inclusiv sub forma de documente excel.

3.5 SUBANTREPRENORI



ATENTIE!

Facilitatea de a folosi in rapoarte notiunea de subantreprenori, functioneaza doar in cadrul anexelor specifice variantelor bugetare –HG907/2016, HG28/2008, 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 **H.G. 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.

D Devis / NCS

Antet Compozitie Extras Apartenenta Transp. TRA Transp. auto Transp. C.F. Dotari

Preturi 449 Preturi lei noi Coef. Altele 19

| | | | |
|-----|-------|---|------------------|
| Mat | Gr | T | Valoare C+M: |
| Man | Ore | h | Echipamente: |
| Uti | Fin | | Utilaje transp.: |
| Tra | Plati | | Dotari: |
| Tot | | | Chelt. transp.: |

Data introducere: 20.10.2015 Referinta decontare: Afisare: 449 nou Varianta: HG 28/2008, Ord.1014/874 Subantreprenor: 1

Executant: TEST SC TEST SRL sub1 srl

Lucrare: TEST Bloc Locuinte

Obiect: 0002 Instalatii

Categorie: 03 Electrice

Stadiu fizic:

NCS:

| | |
|------------------|------------|
| Valoare C+M: | 8000.00000 |
| Echipamente: | 2500.00000 |
| Utilaje transp.: | 0.00000 |
| Dotari: | 0.00000 |
| Chelt. transp.: | 320.00000 |

| Pozitie | Cod resursa | An | UM | Cantitate | Denumire resursa |
|---------|-------------|----|----|-----------|------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Coef.rec. Preia compoz. Transf. pret Transf.ret. Salv.pret Recalc. dev Rest exec. Norme>capit Calc. invers



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 oferite 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 fiecărei 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 prelucrării 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.

3.6 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

$$(V=Vo \times E/Eo).$$

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 obligatoriu daca in **NOMENCLATOARE/PRETURI CARBURANT, ENERGIE ELECTRICA, SALARII** sunt incarcate valorile corespunzatoare carburantului, energiei electrice si salariul mediu brut pe ramura constructii in luna de ofertare, respectiv in luna de decontare.



ATENTIE!

In cazul in care nu exista informatii actualizate pentru luna de decontare 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).

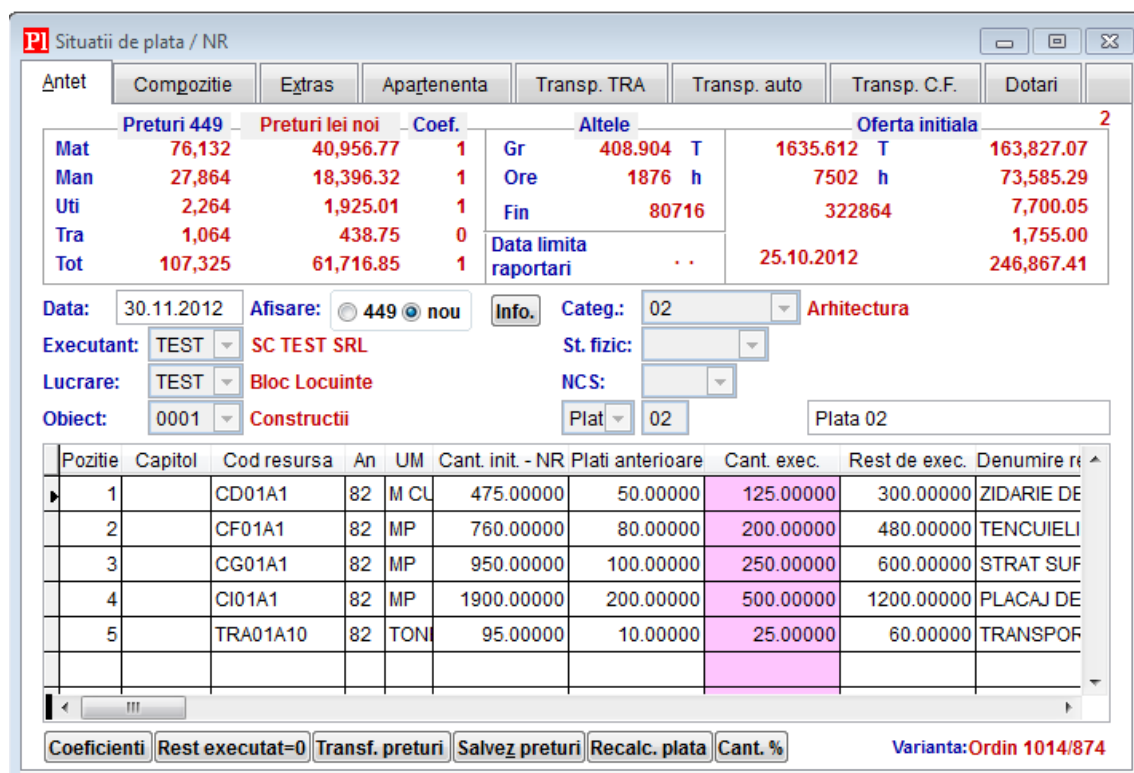
Dupa actualizarea preturilor de materiale conform preturilor de factura, acestea vor fi reordonate in ordinea descrescatoare a ponderii valorice prin apelarea butonului **“Ordine pondere”**. In continuare se apeleaza butonul **“Alte informatii”**. Pe coloana intitulata **“Princip”** utilizatorul poate demarca cu mouse-ul, pornind de jos in sus, acele materiale pentru care nu are facturi si care au totodata o pondere de participare redua.

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.



Situatii de plata / NR

Antet: Compozitie, Extras, Apartenenta, Transp. TRA, Transp. auto, Transp. C.F., Dotari

Preturi 449 - Preturi lei noi - Coef. Altele Oferta initiala 2

| Mat | 76,132 | 40,956.77 | 1 | Gr | 408.904 | T | 1635.612 | T | 163,827.07 |
|-----|---------|-----------|---|-----------------------|---------|---|------------|---|------------|
| Man | 27,864 | 18,396.32 | 1 | Ore | 1876 | h | 7502 | h | 73,585.29 |
| Uti | 2,264 | 1,925.01 | 1 | Fin | 80716 | | 322864 | | 7,700.05 |
| Tra | 1,064 | 438.75 | 0 | Data limita raportari | .. | | 25.10.2012 | | 1,755.00 |
| Tot | 107,325 | 61,716.85 | 1 | | | | | | 246,867.41 |

Data: 30.11.2012 Afisare: 449 nou Info. Categ.: 02 Arhitectura

Executant: TEST SC TEST SRL St. fizic:

Lucrare: TEST Bloc Locuinte NCS:

Obiect: 0001 Constructii Plat: 02 Plata 02

| Pozitie | Capitol | Cod resursa | An | UM | Cant. init. - NR | Plati anterioare | Cant. exec. | Rest de exec. | Denumire r |
|---------|---------|-------------|----|------|------------------|------------------|-------------|---------------|------------|
| 1 | | CD01A1 | 82 | M CL | 475.00000 | 50.00000 | 125.00000 | 300.00000 | ZIDARIE DE |
| 2 | | CF01A1 | 82 | MP | 760.00000 | 80.00000 | 200.00000 | 480.00000 | TENCUIELI |
| 3 | | CG01A1 | 82 | MP | 950.00000 | 100.00000 | 250.00000 | 600.00000 | STRAT SUF |
| 4 | | CI01A1 | 82 | MP | 1900.00000 | 200.00000 | 500.00000 | 1200.00000 | PLACAJ DE |
| 5 | | TRA01A10 | 82 | TON | 95.00000 | 10.00000 | 25.00000 | 60.00000 | TRANSPOR |

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

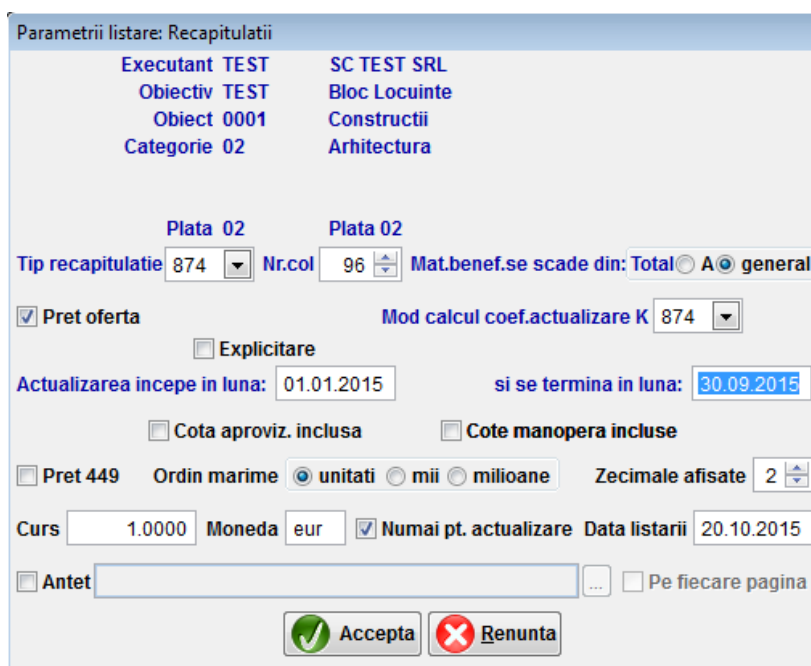
Tipul de recapitulatie *obligatoriu* pentru **Formularul -C5** este cel codificat "**874**".

La rubrica "**Mod calcul coef.actualizare k**" se va alege "**874**".

În cadrul **parametrilor pentru listarea** recapitulatiei, în afara celor menționate la capitolul IV din varianta clasică apar **două rubrici noi**, specifice închiderilor de deviz pentru situațiile de plată în varianta **Ordinului 1014/874**. Astfel, utilizatorul va specifica **luna/anul** de la care **începe actualizarea** situației de plată și respectiv **luna/anul** de **decontare** a situației de plată. În felul acesta, **formula polinomială** de actualizare a valorii situației de plată se va aplica între datele calendaristice specificate anterior.

Listarea situației de plată actualizată prin **coeficientul K** se va face în ipoteza că anterior, s-au completat în cadrul **Nomenclatorului de preturi carburant, energie, salarii** preturile pentru carburant, energie electrică și salariul mediu pe ramură construcții pentru luna de referință și pentru luna de decontare.

În cazul **materialelor puse la dispoziție de către beneficiarul lucrării** este bine de știut că la nivelul ofertei, valoarea acestor materiale va fi luată în calculul ofertei inițiale, cu preturile unitare declarate de către beneficiar, conform celor precizate în **Ordinul 1014/874**.



Deducerea valorilor corespunzătoare acestor materiale **se va face doar în cadrul situațiilor de plată**, la nivelul recapitulațiilor acestora. Valoarea materialelor puse la dispoziție de beneficiar poate fi scăzută din **totalul A** sau din **totalul general** funcție de prevederile contractuale.

Inchiderea de deviz tip "874" are **2 pagini**: una cu **închiderea propriu-zisă** și una cu **modul explicit de calcul al coeficientului de actualizare** pentru situația de plată.



ATENȚIE!

*În cadrul **Borderoului centralizator la nivel de obiect**, pe coloana 7 intitulată "**NR/mat.ben.perioada curentă**" valoarea trecută aici reprezintă valoarea notelor de renunțare și valoarea materialelor puse la dispoziție de beneficiar care este trecută prin recapitulatia de deviz pentru a se putea calcula corect restul de executat. Pe coloana 3 intitulată "**Valoare anterioară acte adiționale**" se găsesc cumulate valorile aferente **notelor de comandă suplimentară** din care este scăzută valoarea **notelor de renunțare** și a **materialelor puse la dispoziție de beneficiar (recapitulate)**.*

Extrasele de resurse materiale, manopera, utilaje și transport respectiv **Formularele C6, C7, C8, și C9** care pot fi listate în **preturi de oferta (implicit)**, în **preturi de factura (ptr. materiale)** sau în **ambele variante**. În extrasul de resurse materiale listat atât în preturi de oferta cât și în preturi de factura vor fi marcate cu o stelută (*) acele materiale a căror valoare a fost luată în considerare la calculul coeficientului de actualizare (K1). La finalul raportului vor fi atasate și valorile corespunzătoare pentru Msp și 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.

Posibilitatea listarii simultane, printr-o comanda unica, a rapoartelor aferente unui grup de situatii de plata preselectate de catre utilizator

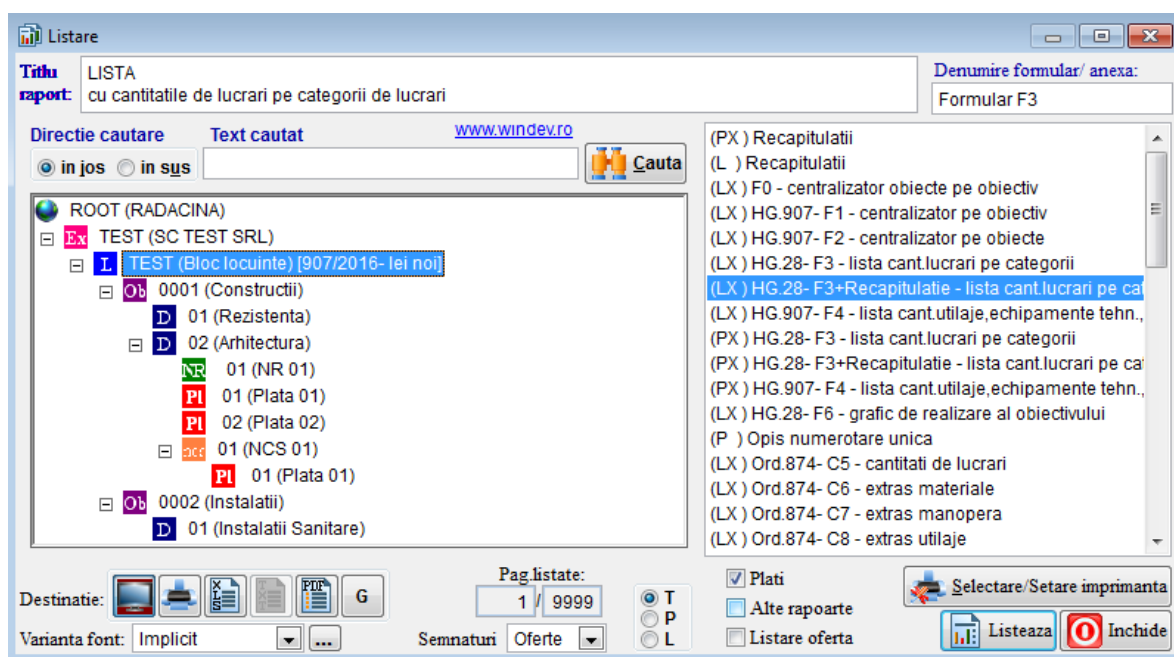
In cazul in care utilizatorul are de listat la un moment dat rapoartele corespunzatoare situatiilor de plata pentru mai multe devize aferente aceleiasi lucrari, a fost adaugata in noua versiune de Windevro o facilitate de lucru.

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.

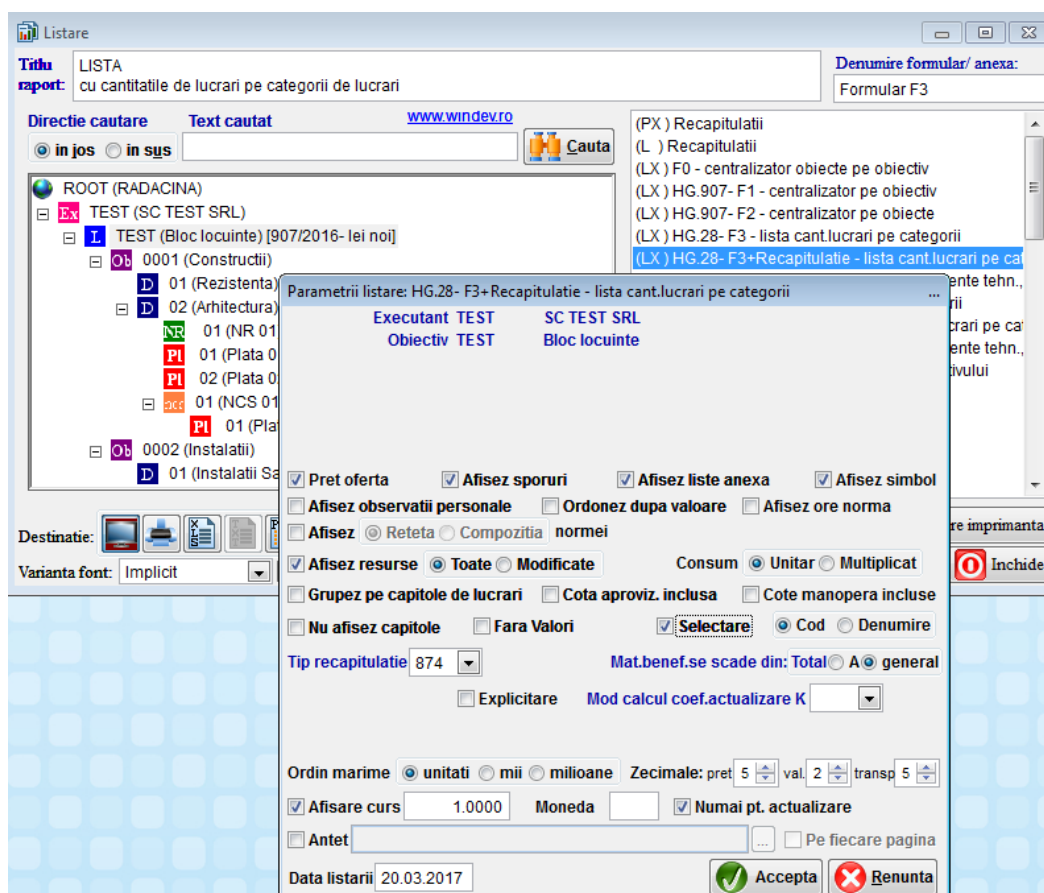
In mod similar pot fi listate printr-o singura comanda si formularele (C6, C7, si C8) aferente extraselor de resurse corespunzatoare unui grup de plati preselectate de utilizator.

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:

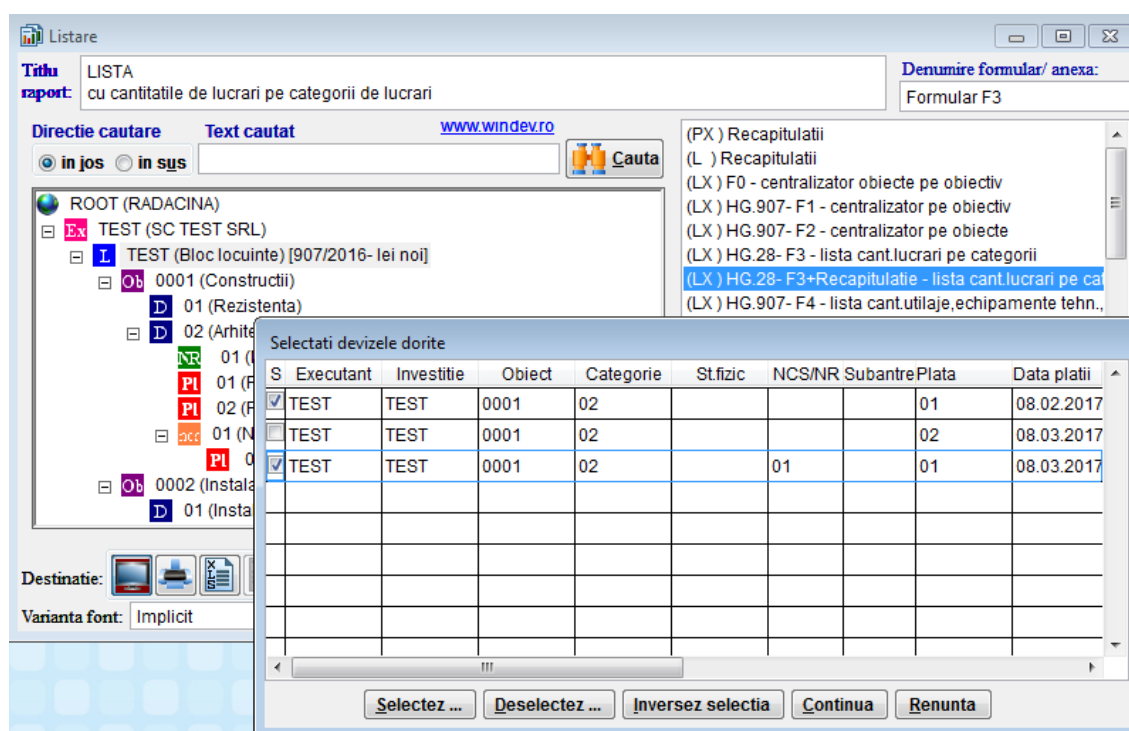
- in fereastra **“Listare”** se pozitioneaza cursorul pe lucrarea vizata in jumatatea stanga a ferestrei iar din jumatatea dreapta a ferestrei se selecteaza **“formularul F3”**; in continuare se bifeaza optiunea **“Plati”** existenta in jumatatea dreapta -jos a ferestrei **“Listare”**.



- 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”**.



- pe ecran se va deschide o noua fereastră în cadrul careia utilizatorul va putea selecta dintre toate platile generate la respectiva lucrare doar acele situatii de plata vizate pentru listarea curenta.

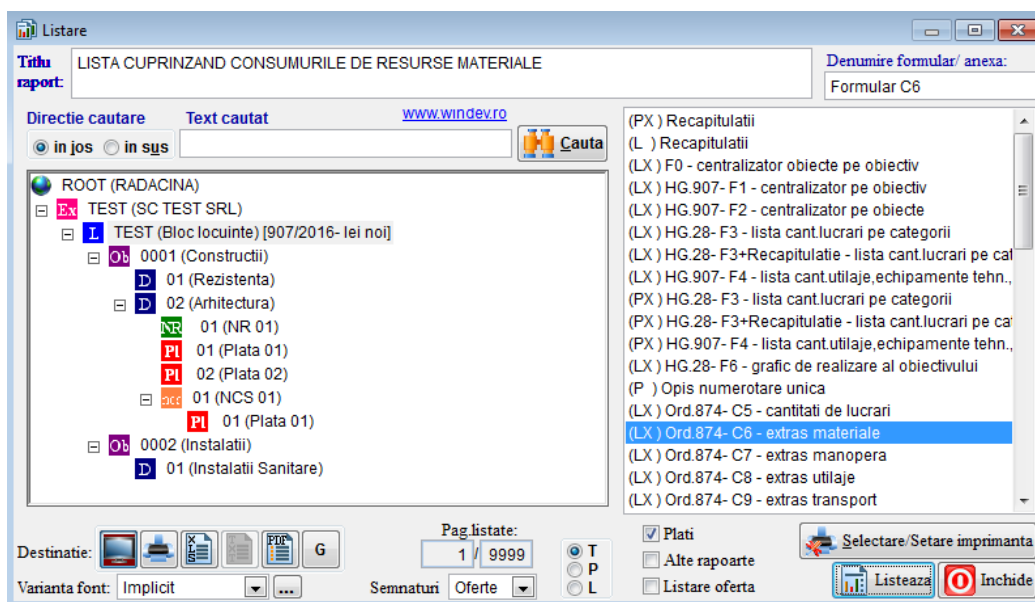


| S | Executant | Investitie | Obiect | Categorie | St.fizic | NCS/NR | SubantrePlata | Data platii |
|-------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------|----------|--------|---------------|-------------|
| ☒ | TEST | TEST | 0001 | 02 | | | 01 | 08.02.2017 |
| ☒ | TEST | TEST | 0001 | 02 | | | 02 | 08.03.2017 |
| ☒ | TEST | TEST | 0001 | 02 | | 01 | 01 | 08.03.2017 |

- după bifarea platilor vizate pentru listare se apelează butonul **“Continua”**. În funcție de intenția utilizatorului, raportul obținut poate fi listat pe ecran, direct la imprimantă, în fișiere **.xls**, sau **.pdf**.

Pentru listarea dintr-o singură comandă a tuturor formularelor **C6 (C7, C8)**, aferente unor situații de plată vizate pentru listare de utilizator, se va proceda în felul următor:

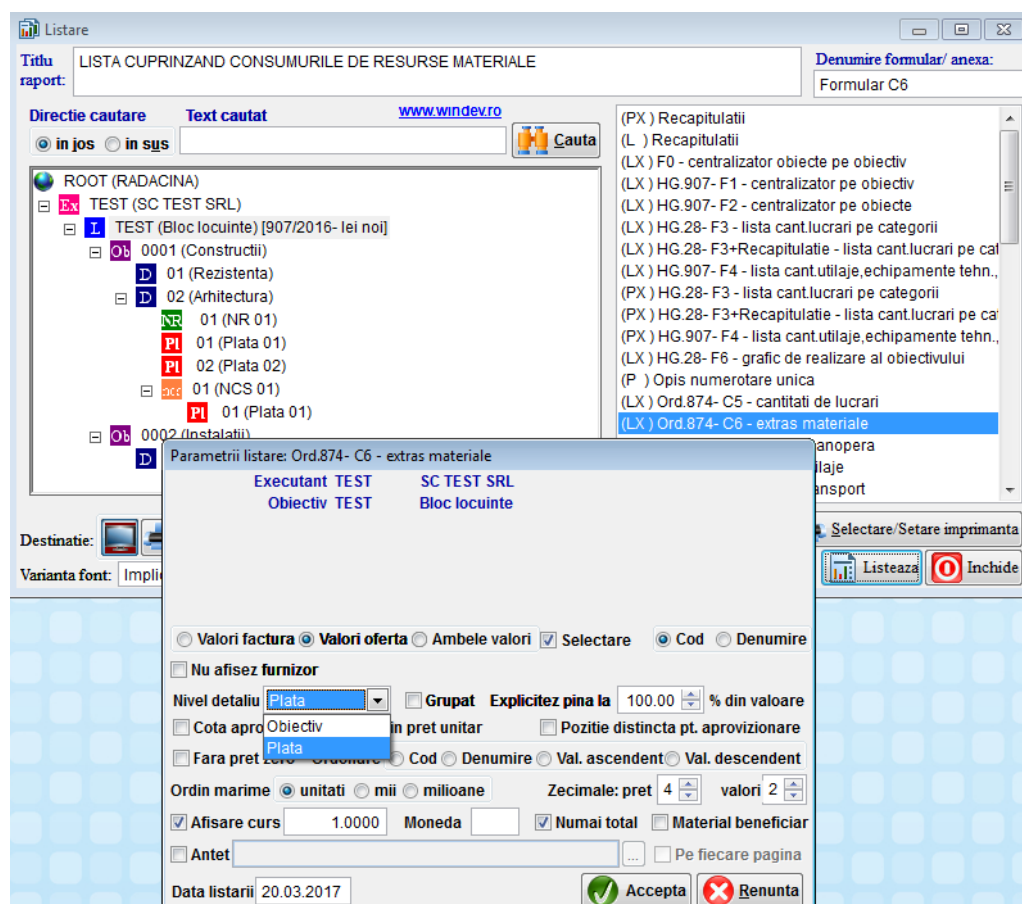
- in fereastra “**Listare**” se pozitioneaza cursorul pe lucrarea vizata in jumatatea stanga a ferestrei iar din jumatatea dreapta a ferestrei se selecteaza formularul C6 (C7, C8); in continuare se bifeaza optiunea “**Plati**” existenta in partea dreapta-jos a ferestrei “**Listare**”.



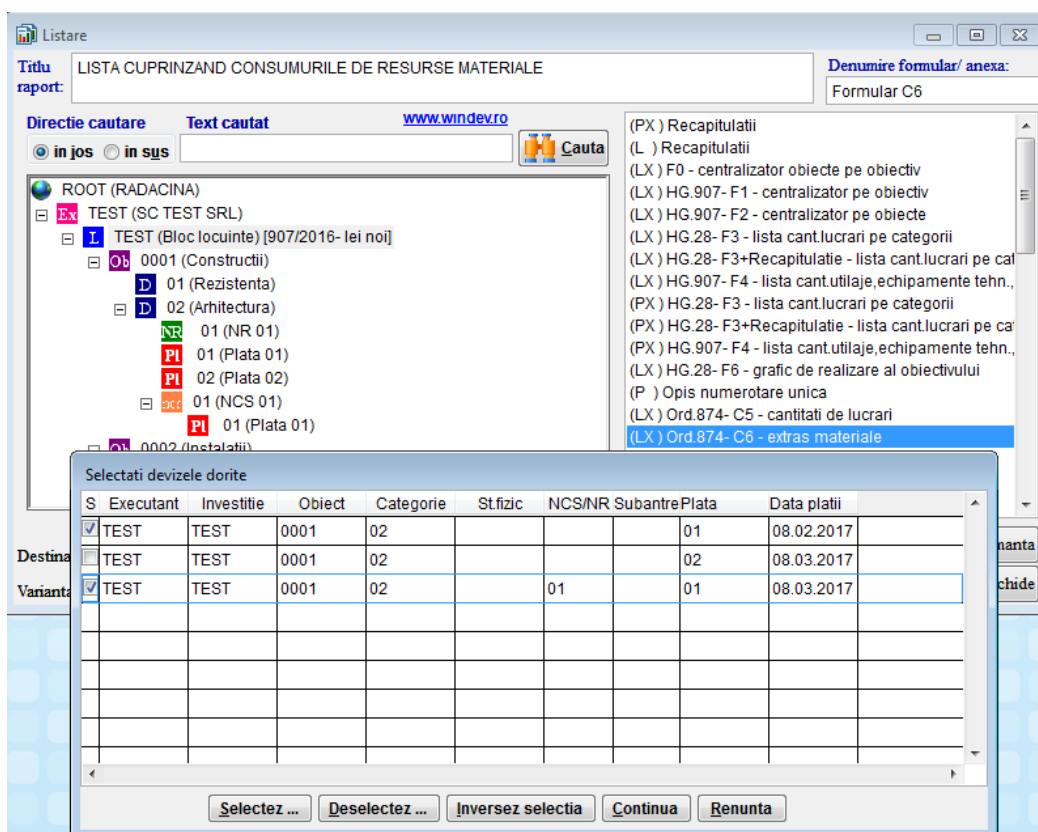
- se apeleaza butonul “**Listeaza**”, iar in fereastra “**Parametrii de listare**” care se deschide, dupa configurarea optiunilor dorite, se va bifa optiunea “**Selectare**” si criteriul ales pentru selectare (“**Cod**” sau “**Denumire**”);

- 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**”.



- 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:

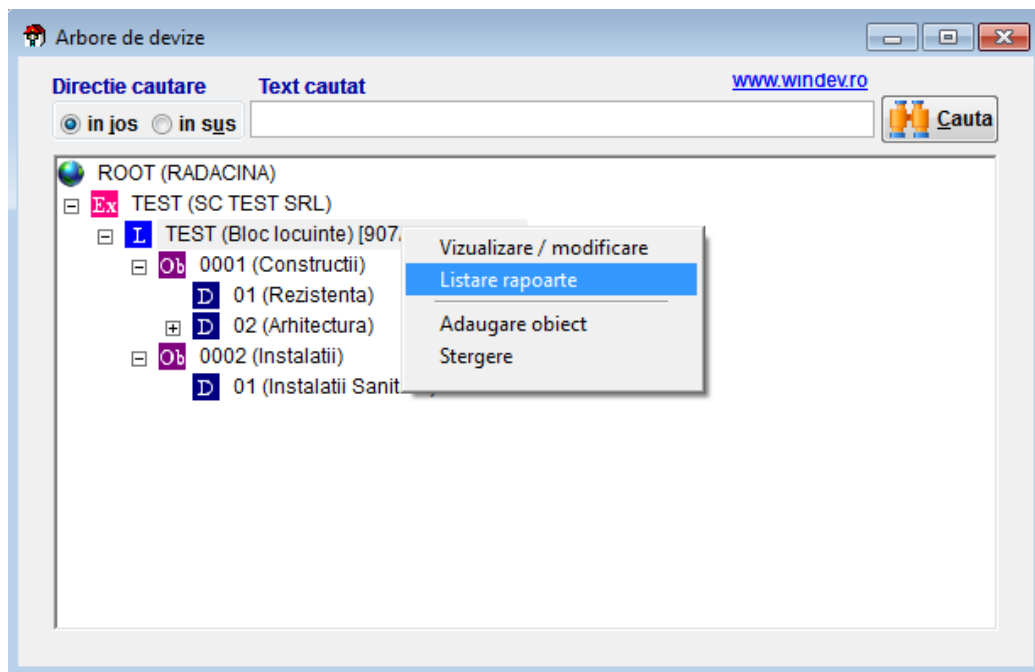


Dupa bifarea platilor vizate pentru listare se apeleaza butonul **“Continua”**. In functie de intentia utilizatorului, raportul obtinut poate fi listat pe ecran, direct la imprimanta sau in fisiere **.xls**, sau **.pdf**.

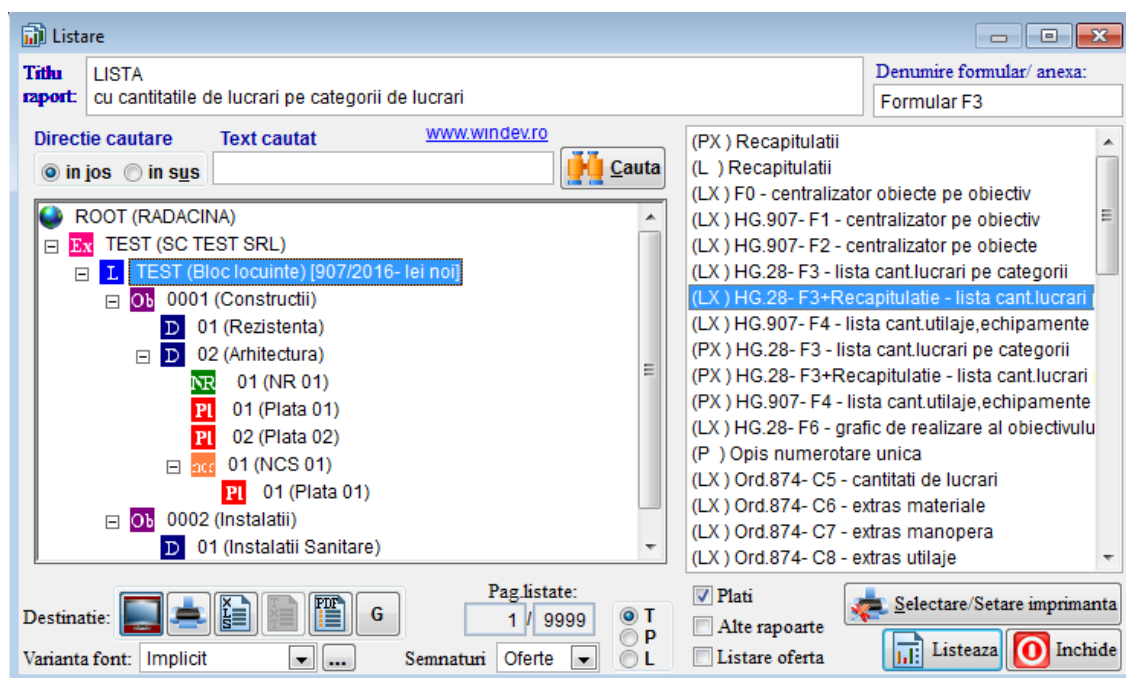
Posibilitatea listarii printr-o comanda unica a unui set de situatii de plata stabilite selectiv de catre utilizator, simultan cu atasarea recapitulariilor corespunzatoare fiecărei situatii de plata in parte

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 recapitulariile 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”**.

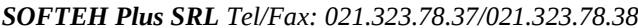
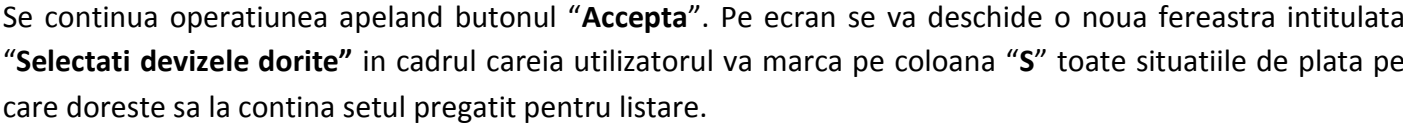


In fereastra “Listare” se bifeaza optiunea “Plati”, se pozitioneaza cursorul pe raportul “F3 + Recapitulatie – lista cant. lucrari pe categorii” dupa care se apeleaza butonul “Listeaza”.



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”).



Selectarea poate fi facuta pozitie cu pozitie prin klik-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 apelaaza butonul “**Continua**”.

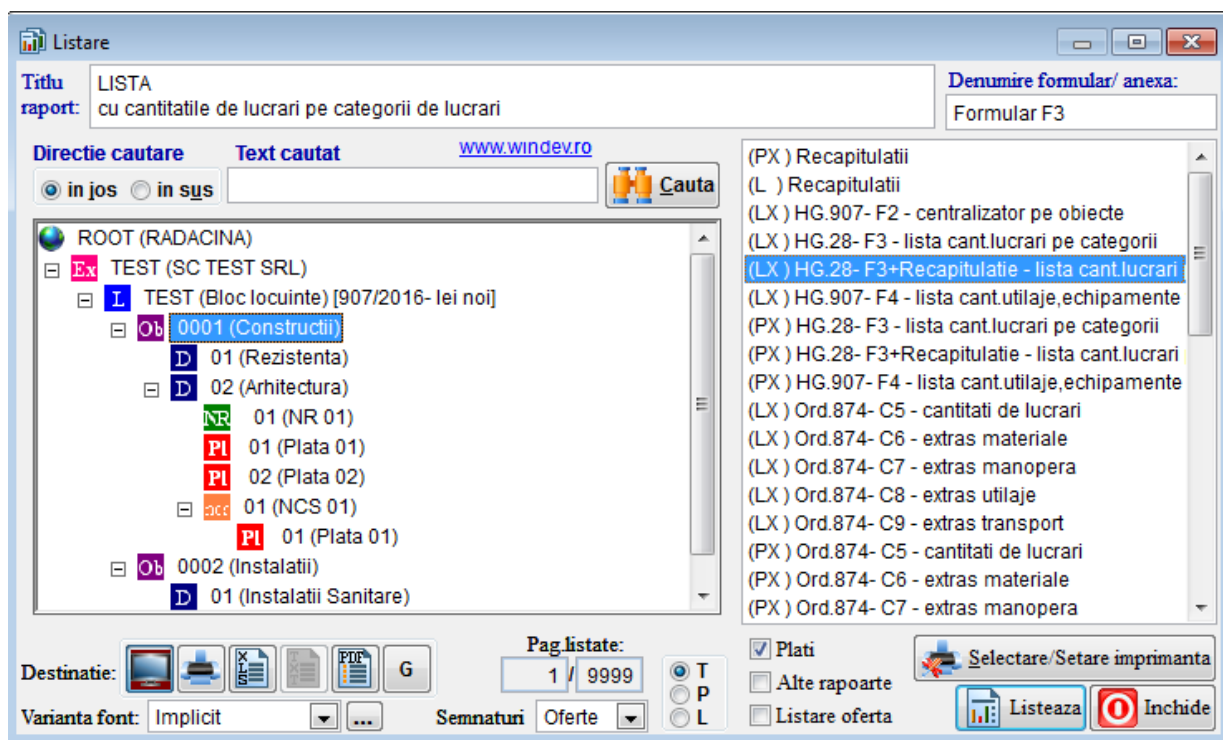


OBSERVATIE!

*Mentionam ca toate situatiile de plata listate vor avea atasate recapitulariile 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 posibilitatea configurarii informatiilor afisate similar formularului “**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 pozitionat pe **Obiectul vizat** din jumatatea stanga a ferestrei.



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 cumulativ, atat valoric cat si procentual.

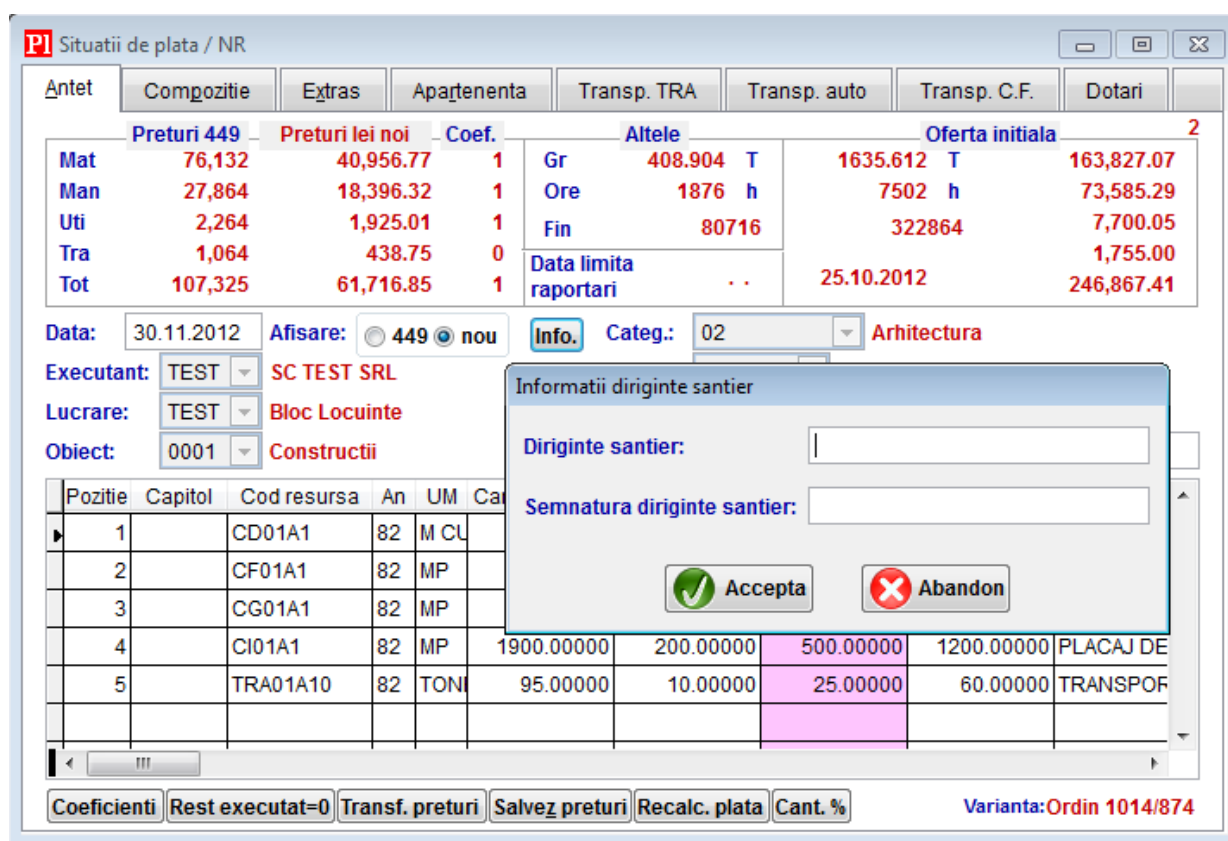
Raportul poate fi listat la nevoie si sub forma unui document excel. Aceasta facilitate permite ca utilizatorul sa poata edita in cadrul formularului standard informatii personalizate, inclusiv sa poata folosi mai multe pagini in caz de nevoie pentru informatiile consemnate in spatiul destinat rubricii “**Calculul cantitatilor**”.

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**".

Pagina 169

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.



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.

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 pariale 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.***

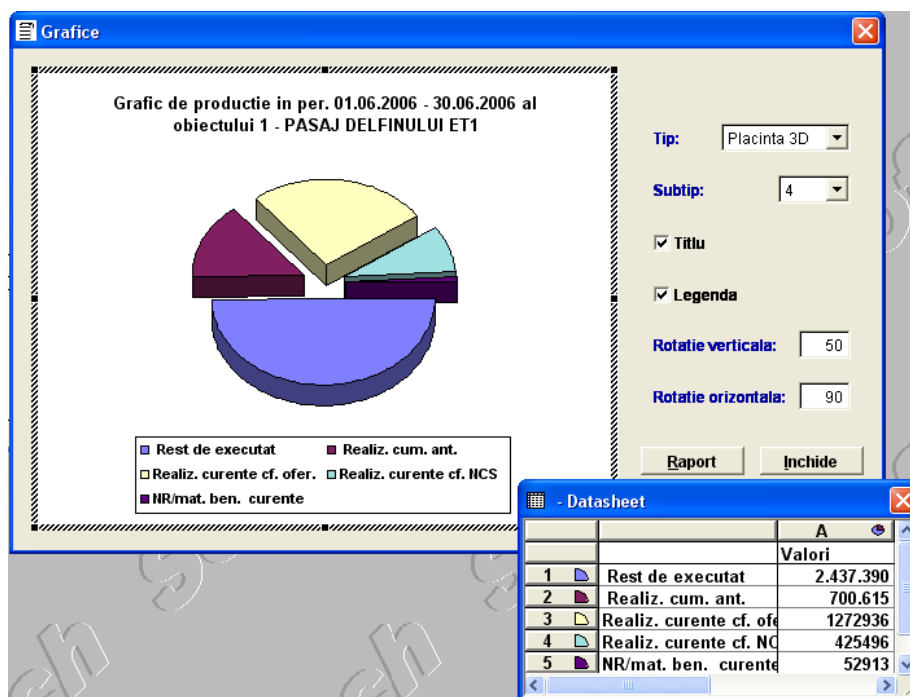
***Nu se vor folosi metode diferite de indexare a platilor devizelor fata de platile Dotarilor - Echipamentelor.** In caz contrar valorile afisate in borderourile centralizatoare nu vor corespunde asteptarilor utilizatorului.*

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 prestabila.

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 obtinerea **“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**.

3.7 Calculul situatiilor de plata conform H.G. 28/2008

Modul de elaborare a situatiilor de plata in varianta **H.G. 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 anterioara” 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 **click-dreapta** 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.

3.8 Modul de actualizare al situatiilor de plata aferente investitiilor bugetare, incadrate in conditiile stabilite prin H.G. 925/2006

În relația cu beneficiarii bugetari, pretul contractelor exprimate în lei, fără TVA, este în principiu ferm și nemodificabil pe toată durata de îndeplinire 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, explicat în tabelul datelor de actualizare, reprezentând partea neactualizabilă din plățile contractuale și care reprezintă ponderea în cadrul valorii situațiilor de plată a cheltuielilor, altele decât cheltuielile directe (precizate la punctul b și 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 (aferele 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 indicii prețurilor de consum total corespunzător perioadei "n", comunicat de Institutul Național pentru Statistică (INS) în revista "Buletinul statistic de prețuri (BSP)";

" L_0 " - reprezintă indicii 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 indicii prețurilor de consum pentru servicii corespunzător perioadei "n", comunicat de Institutul Național pentru Statistică în revista "Buletinul statistic de prețuri";

" R_0 " - reprezintă indicii prețurilor de consum pentru servicii 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 în revista "Buletinul statistic de prețuri";

Conform celor precizate mai sus, pentru ajustarea pretului situatiilor de plata se va proceda în felul următor:

- La nivelul opțiunii "**Nomenclatoare**" se alege subopțiunea "**Indici preturi clase CAEN**" și se completează corespunzător, cu valorile preluate din Buletinul Național de Statistica, rubricile specifice din dreptul grupei intitulate "**Total fata de decembrie anterior**", care are codificată Clasa CAEN cu **TDA**. Se vor completa obligatoriu coeficientii corespunzători datelor calendaristice aferente începutului lucrării, precum și din luna de decontare.

- Se listează recapitulativ situația de plată care trebuie ajustată. Pentru aceasta se alege la nivelul "**Parametrilor de listare recapitulativ**", Tipul de recapitulativ "**874S**", la rubrica "**Mod calcul coef. actualizare k**" se alege "**TDA**" iar la rubricile "**Actualizarea începe cu luna**" și "**se termina cu luna**" se completează datele calendaristice corespunzătoare. Rubrica "**Pret oferta**" va rămâne obligatoriu bifată. Se finalizează

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 corespunzator 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”**.*

4. 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.

4.1 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.

| Pozitie | Resursa | Indicator | UM | Cons. specific | Denumire resursa |
|---------|----------|-----------|------|----------------|---|
| 1 | IZA03A1 | 82 | MP | 1.00000 | INDEPARTAREA VOPSELEI VECHI SI DIVERSELOR DE |
| 2 | IZF01A1 | 82 | MP | 1.03000 | AMORSAREA SUPR.PT.APLIC.STRAT DIF.VAPORI CU B |
| 3 | 2101329 | | KG | 5.60000 | SAPA AUTONIVELANTA LATICRETE L 86 |
| 5 | TRA01A10 | 82 | TONE | 0.50000 | TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABR |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Mai multe informatii cu privire la modul de lucru cu normele compuse pot fi consultate in capitoul **Generarea normelor proprii in nomenclatorul de norme compuse** .

4.2 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 rețetele 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 rețeta respectivului articol.

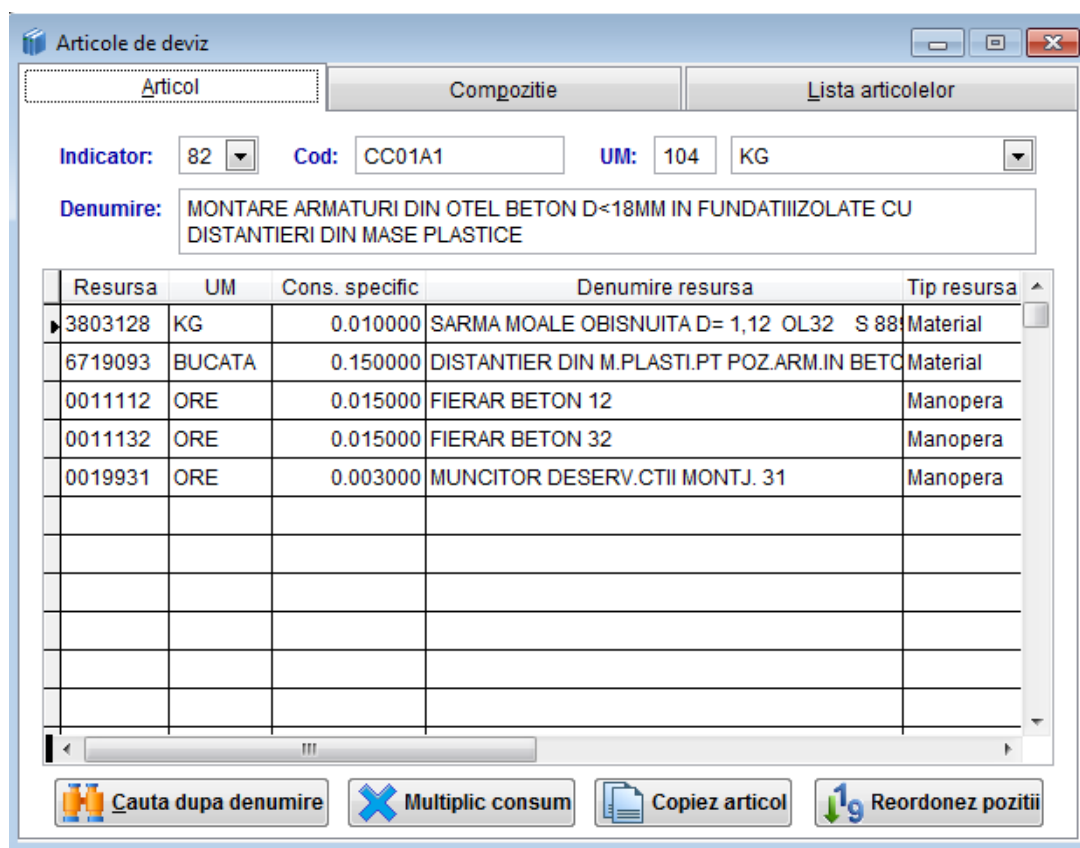
Modificari ale codului, unitatii de masura sau denumirii articolului pot fi facute la nivelul optiunii “Articol”.

Pentru modificari la nivelul **rețetei articolului** se activeaza optiunea “Compozitie”.



ATENȚIE!

Modificarea, indiferent la ce nivel, a articolelor de deviz din baza de date a programului nu este recomandată!



| Resursa | UM | Cons. specific | Denumire resursa | Tip resursa |
|---------|--------|----------------|--|-------------|
| 3803128 | KG | 0.010000 | SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 88 | Material |
| 6719093 | BUCATA | 0.150000 | DISTANTIER DIN M.PLASTI.PT POZ.ARM.IN BETO | Material |
| 0011112 | ORE | 0.015000 | FIERAR BETON 12 | Manopera |
| 0011132 | ORE | 0.015000 | FIERAR BETON 32 | Manopera |
| 0019931 | ORE | 0.003000 | MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31 | Manopera |

În cazul în care utilizatorul dorește utilizarea unor **articole de deviz noi**, care nu se regăsesc în baza de date a programului, el poate să-și genereze singur aceste articole.

Codificarea acestor articole proprii se poate face cu orice cod, mai puțin cu cele care există deja în 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 următoarea: **primul caracter** al codului va fi **"Z"**, urmat de **maxim 11 caractere alfa-numerice**. În felul acesta toate articolele proprii utilizatorului se vor regăsi grupate în cadrul indicatorului **codificat "Z"** și intitulat **"ARTICOLE COMPUSE"**. Există generat câte un astfel de **indicator "Z"** în cadrul fiecărui set de indicatoare din *generația '82, '91, '93, '99, '02 și '09*.

Adaugarea unui articol compus presupune două etape:

Introducerea antetului

La nivelul opțiunii **"Articole de deviz/Articol"** se introduce **generația de indicatoare** la care va fi atașat noul articol ('82, '91, '93, '99, '02 sau '09), **codul** articolului compus (respectând specificațiile făcute anterior), **unitatea de măsură** și **denumirea** explicită a articolului compus.



ATENȚIE!

Nu se vor lăsa spații între cele 12 caractere alfa-numerice posibile folosite la generarea codului unui articol compus și se va evita folosirea caracterelor speciale.

Introducerea rețetei

După introducerea antetului se apelează opțiunea **"Compozitie"** în cadrul careia utilizatorul poate încărca **rețeta articolului** compus. Resursele care pot fi adăugate în cadrul rețetei 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!**

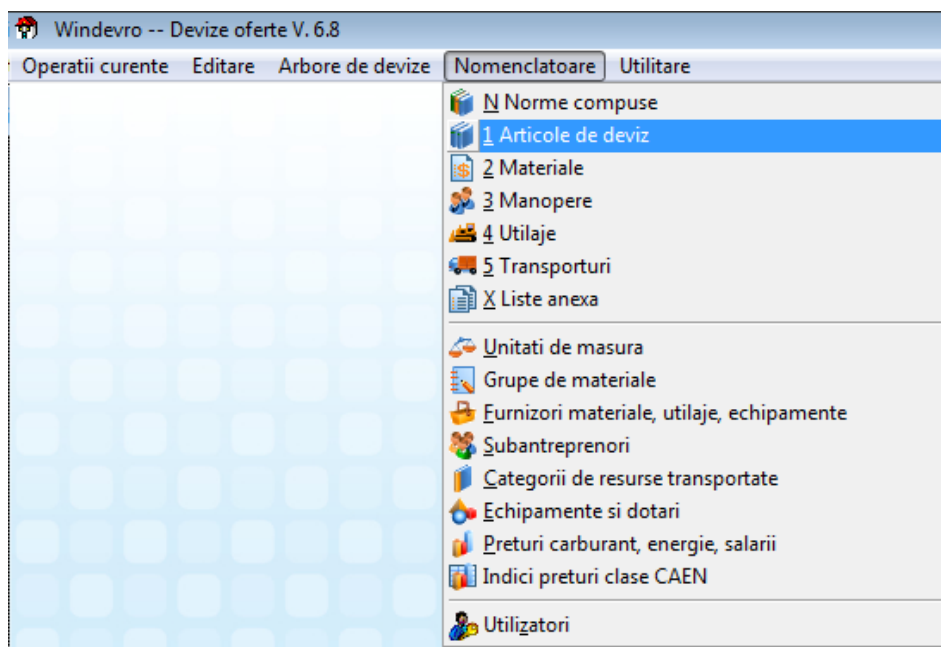
Optiunea se va folosi **numai** pentru articole de deviz introduse suplimentar de catre utilizator in nomenclatorul de **Articole de deviz** al programului. Utilizatorul va avea grija sa nu foloseasca butonul de **“Multiplicare consum”** pe articolele preincarcate in program, pentru a nu altera consumurile tehnologice originale aferente acestora.

Aceasta facilitate ofera posibilitatea de a adauga in **nomenclatorul de Articole de deviz**, **articole de deviz 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.

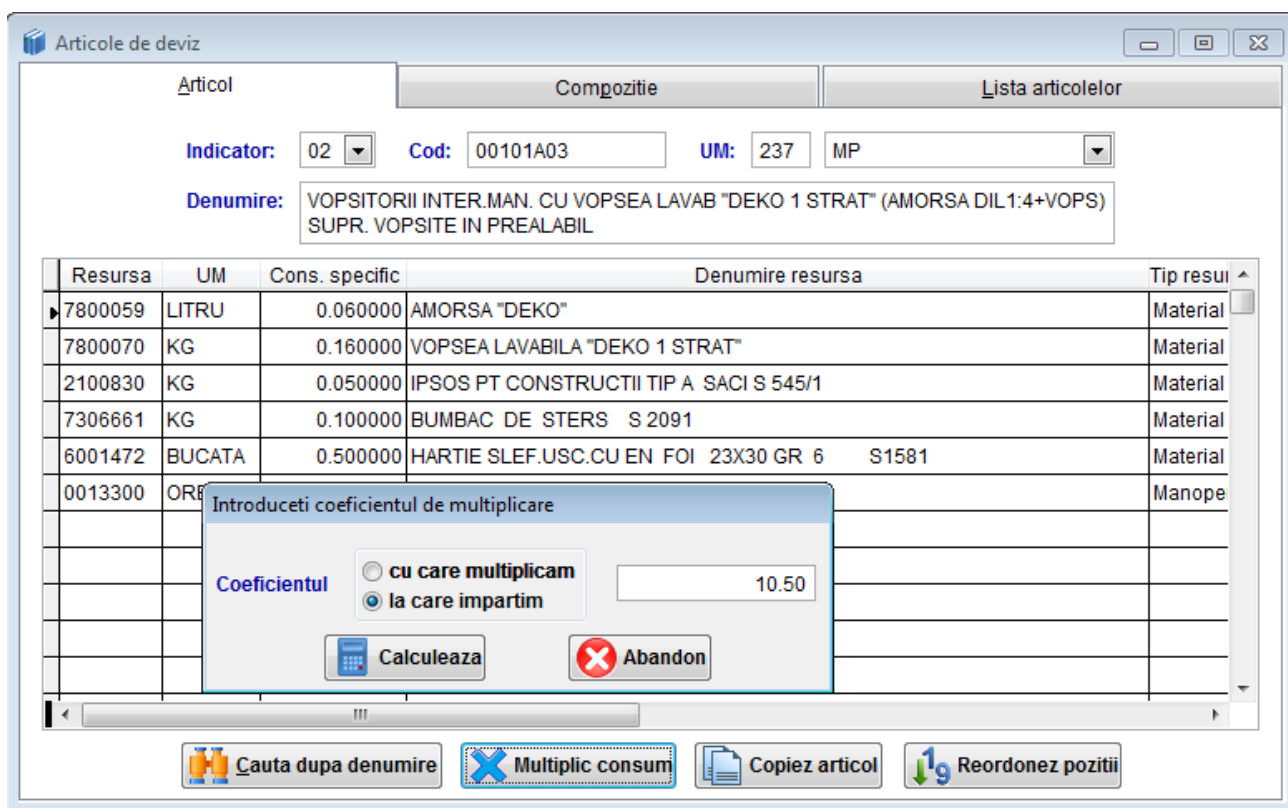
Exista deasemeni si posibilitatea generarii unui articol de deviz ale carui consumuri tehnologice sa corespunda unui deviz integral pornind de la un articol de baza; in acest caz consumurile specifice unitare ale articolului de baza pot fi multiplicat automat cu cantitatea de articol din devizul vizat folosind butonului de multiplicare .

Pentru primul caz modul de lucru este urmatorul:

- se activeaza optiunea **“Articole de deviz”** din meniul **“Nomenclatoare”**;



- 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 “**Multiple consum**”. Se va deschide o fereastră intitulată “**Introduceti coeficientul de multiplicare**”



- 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 recalculat 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**”.

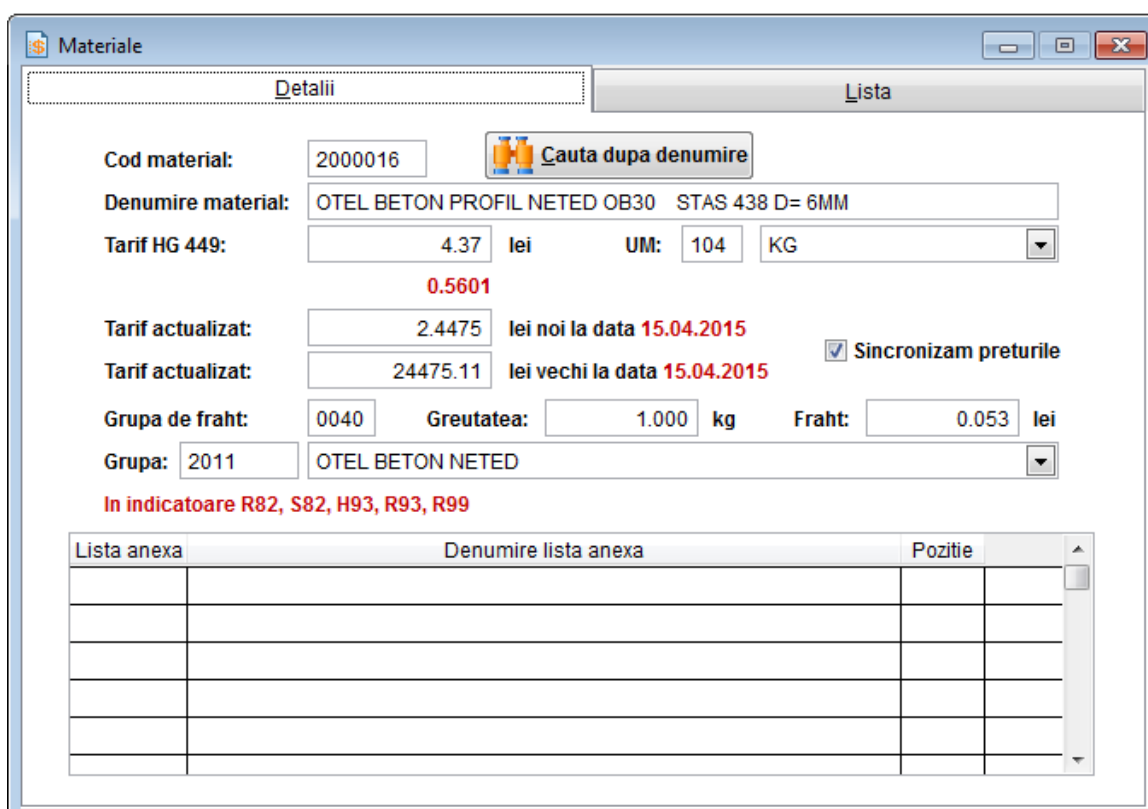
4.3 NOMENCLATORUL DE MATERIALE

Nomenclatorul de materiale poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/MATERIALE. in cadrul nomenclatorului de materiale pot fi vizualizate urmatoarele informatii:

- **codul** materialului care are sapte caractere numerice si respecta codificarea din Nomenclatoarele de materiale republicane;
- **denumirea** explicita a materialului;
- 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 **grupe 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 iconitei de cautare dupa cod 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**”).



The screenshot shows a software window titled "Materiale" with two tabs: "Detalii" (selected) and "Lista". The "Detalii" tab displays the following information:

- Cod material:** 2000016
- Denumire material:** OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D= 6MM
- Tarif HG 449:** 4.37 lei, **UM:** 104 KG
- Tarif actualizat:** 2.4475 lei noi la data 15.04.2015
- Tarif actualizat:** 24475.11 lei vechi la data 15.04.2015
- Grupa de fraht:** 0040, **Greutatea:** 1.000 kg, **Fraht:** 0.053 lei
- Grupa:** 2011, **OTEL BETON NETED**

Below the details, there is a red text label: "In indicatoare R82, S82, H93, R93, R99". At the bottom, there is a table with the following columns: "Lista anexa", "Denumire lista anexa", and "Pozitie". The table is currently empty.

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**.

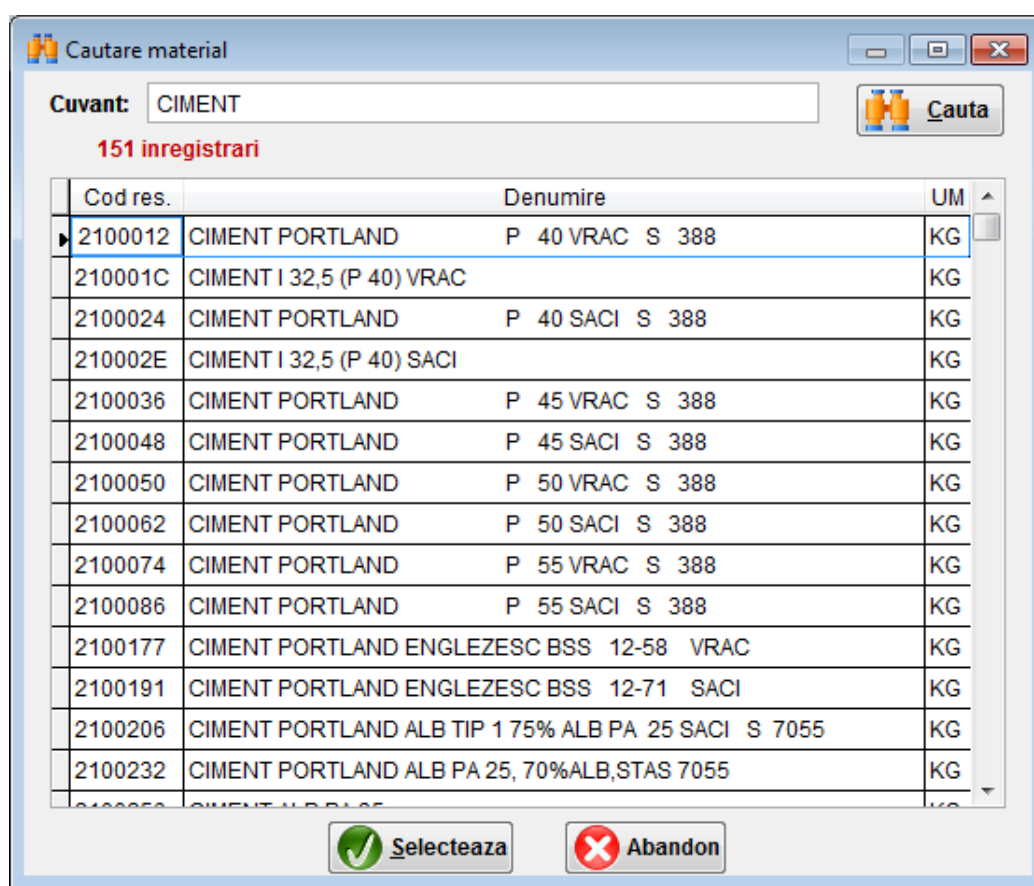
Stabilirea modului de cautare (Dictionar sau Nomenclator) se va face de catre utilizator in rubrica intitulata **“Mod cautare”** din fereastra **“Parametrii globali ai programului”** activata prin optiunea **Utilitare –Parametrii programului**.

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 fereastră 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”**.



Cautare material

Cuvant: CIMENT  **Cauta**

151 inregistrari

| Cod res. | Denumire | UM |
|----------|---|----|
| 2100012 | CIMENT PORTLAND P 40 VRAC S 388 | KG |
| 210001C | CIMENT I 32,5 (P 40) VRAC | KG |
| 2100024 | CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388 | KG |
| 210002E | CIMENT I 32,5 (P 40) SACI | KG |
| 2100036 | CIMENT PORTLAND P 45 VRAC S 388 | KG |
| 2100048 | CIMENT PORTLAND P 45 SACI S 388 | KG |
| 2100050 | CIMENT PORTLAND P 50 VRAC S 388 | KG |
| 2100062 | CIMENT PORTLAND P 50 SACI S 388 | KG |
| 2100074 | CIMENT PORTLAND P 55 VRAC S 388 | KG |
| 2100086 | CIMENT PORTLAND P 55 SACI S 388 | KG |
| 2100177 | CIMENT PORTLAND ENGLEZESC BSS 12-58 VRAC | KG |
| 2100191 | CIMENT PORTLAND ENGLEZESC BSS 12-71 SACI | KG |
| 2100206 | CIMENT PORTLAND ALB TIP 1 75% ALB PA 25 SACI S 7055 | KG |
| 2100232 | CIMENT PORTLAND ALB PA 25, 70%ALB,STAS 7055 | KG |
| 2100250 | CIMENT ALB PA 25 | KG |

 **Selecteaza**
 **Abandon**

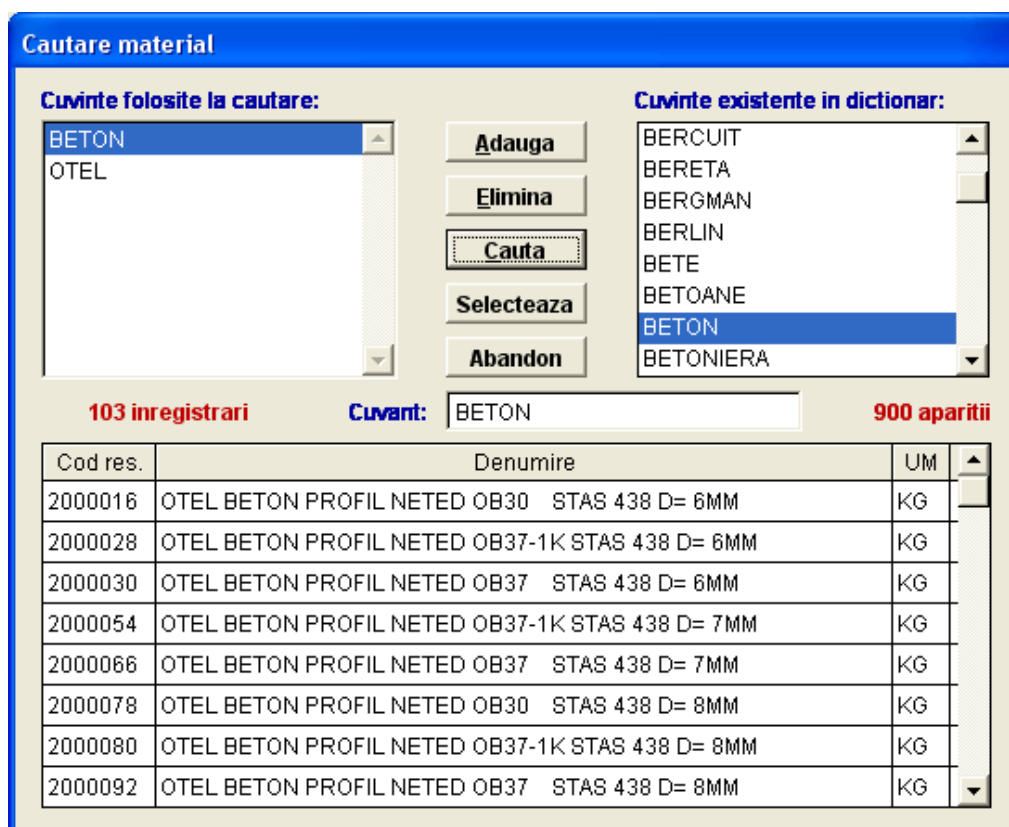
In cazul cautarii la nivel de **„Dictionar”**, utilizatorul va scrie in rubrica intitulata **“Cuvant”**, primul cuvânt reprezentativ din denumirea materialului cautat. Pe masura ce utilizatorul scrie respectivul cuvânt, in rubrica intitulata **“Cuvinte existente in dictionar”**, cursorul se pozitioneaza pe cuvântul cel mai apropiat ca denumire de cuvântul inregistrat in rubrica **“Cuvant”**.

Prin folosirea mouse-ului in cadrul rubricii **“Cuvinte existente in dictionar”**, utilizatorul poate incarca rubrica **“Cuvant”**, cu acel cuvânt selectat dintre cuvintele existente in dictionar.

Apeland butonul "**Adauga**" cuvântul selectat va fi încarcat în cadrul rubricii "**Cuvinte folosite la cautare**".

Succesiv pot fi încarcate similar și alte cuvinte reprezentative aferente denumirii materialului cautat.

Dacă se dorește **renunțarea** la unul din cuvintele încarcate în rubrica "Cuvinte folosite la cautare" se apelează butonul "**Elimina**", atunci când cursorul se regăsește poziționat pe respectivul cuvânt. Dacă se dorește cautarea acelui material care conține în denumirea sa toate cuvintele încarcate în acel moment în rubrica "Cuvinte folosite la cautare", se apelează butonul "**Cauta**". În partea inferioară a ferestrei "Cautare material", vor fi listate codurile, respectiv denumirile tuturor materialelor care întrunesc condițiile de cautare stabilite anterior. În final se selectează din lista materialul dorit cu mouse-ul, după care se apelează butonul "**Selectează**". Dacă se dorește renunțarea la cautare se va apela butonul "**Renunța**".



| Cod res. | Denumire | UM |
|----------|---|----|
| 2000016 | OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D= 6MM | KG |
| 2000028 | OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D= 6MM | KG |
| 2000030 | OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM | KG |
| 2000054 | OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D= 7MM | KG |
| 2000066 | OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 7MM | KG |
| 2000078 | OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D= 8MM | KG |
| 2000080 | OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D= 8MM | KG |
| 2000092 | OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM | KG |



OBSERVATIE:

Funcția de "**Cautare după denumire**" poate fi folosită cu același mod de abordare și în cadrul altor opțiuni ale programului (ex: Nomenclatorul de utilaje, compoziția unui deviz, etc).

Material nou

În cazul în care utilizatorul dorește folosirea unor **materiale noi**, care nu se regăsesc în baza de date a programului, el poate să-și genereze singur aceste materiale. Codificarea acestor materiale se poate face cu orice cod, mai puțin cu cele care există deja în baza de date a programului.

Pentru a evita "ratacirea" materialelor proprii printre materialele deja existente în baza de date, regula de introducere a noilor coduri de materiale va fi următoarea: primul caracter al codului va fi "**9**", urmat de șase zerouri (codificarea materialelor noi se va face astfel în intervalul **9000000**, până la codul **9999998**).

În felul acesta, materialele noi se vor găsi în secvența compactă, la sfârșitul nomenclatorului de materiale. După introducerea **noului cod de material** se vor introduce în continuare:

- **denumirea** materialului respectiv;
- codul / denumirea **unității de măsură** corespunzătoare;

- **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 **grupe 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 fereastră 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.

Mecanismul de adaugare a cuvintelor in dictionar

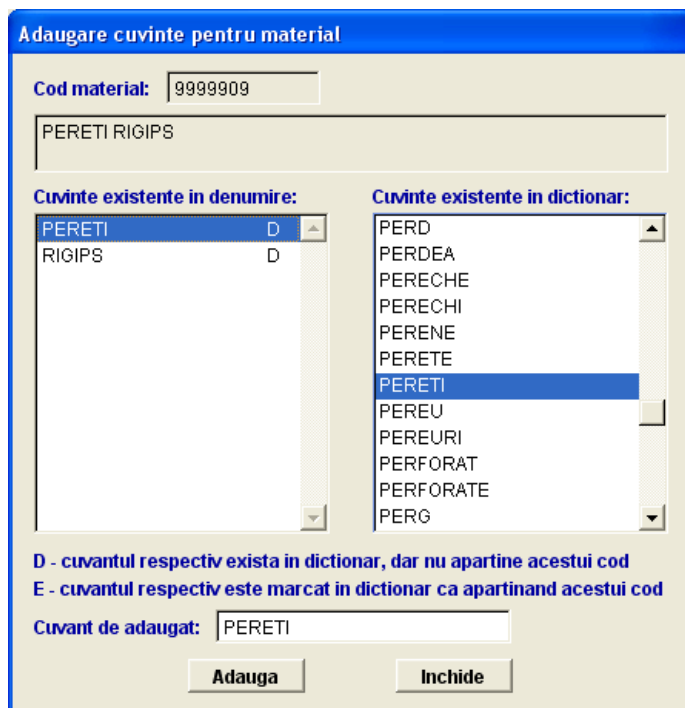
In cazul in care cautarea este setata la nivel de **Dictionar** orice modificare/adaugare facuta la nivelul denumirii unui material din NOMENCLATORUL DE MATERIALE conduce la activarea ferestrei denumita "**Adaugare cuvinte pentru material**".

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**".



Adaugare cuvinte pentru material

Cod material: 9999909

PERETI RIGIPS

Cuvinte existente in denumire:

| | |
|--------|---|
| PERETI | D |
| RIGIPS | D |

Cuvinte existente in dictionar:

| |
|-----------|
| PERD |
| PERDEA |
| PERECHE |
| PERECHI |
| PERENE |
| PERETE |
| PERETI |
| PEREU |
| PEREURI |
| PERFORAT |
| PERFORATE |
| PERG |

D - cuvantul respectiv exista in dictionar, dar nu apartine acestui cod
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 cuvnt **exista in dictionar**, dar codul noului material inca nu a fost atasat de respectivul cuvnt. Pentru a atasa codul noului material, cuvntului deja existent in dictionar, se apeleaza butonul **"Adauga"**. Dupa apelarea butonului **"Adauga"**, se observa ca **marcajul** cuvntului din stanga **se transforma** din **"D"** in **"E"** si mai apare suplimentar o steluta **"*"**.

Marcajul "E" semnifica faptul ca **respectivul cuvnt a fost marcat in dictionar** ca apartinand codului noului material.

Marcajul "*" semnifica faptul ca respectivul cuvnt 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 cuvnt existent in dictionar, sub care cuvntul din stanga poate fi incadrat. Cuvntul astfel selectat din dreapta, va apare afisat si in rubrica **"Cuvnt de adaugat"**. Prin apelarea butonului **"Adauga"**, cuvntul din stanga va putea fi regasit ulterior sub titulatura cuvntului din dreapta selectat anterior. Deasemenea, cuvntul din stanga astfel operat va primi marcajul **"*"**.

In cazul al treilea, cuvntul selectat din stanga va apare si in rubrica **"Cuvnt de adaugat"**. Prin apelarea butonului **"Adauga"**, respectivul cuvnt va fi adaugat intre cuvintele din dictionar, iar cuvntul din stanga va primi **marcajele "E" si "*"**.

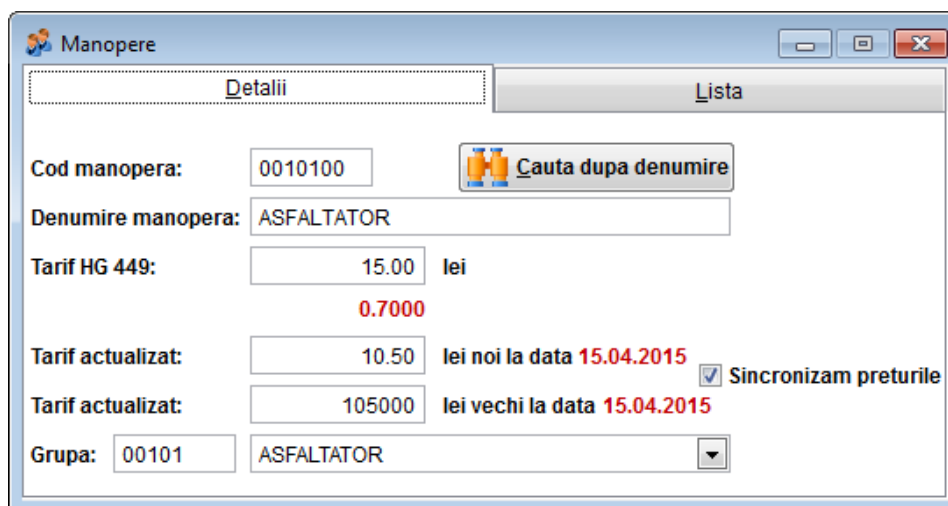
4.4 NOMENCLATORUL DE MANOPERE

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.



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.

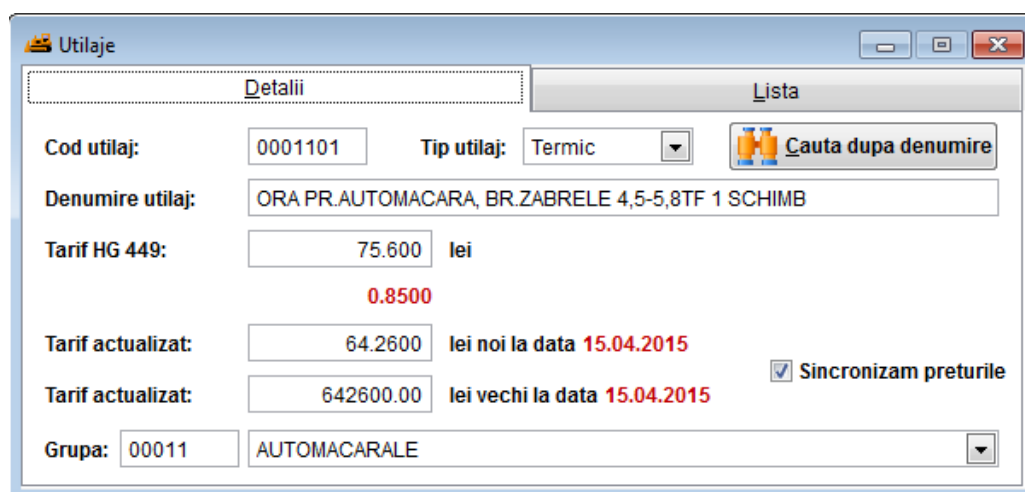
4.5 NOMENCLATORUL DE UTILAJE

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**".



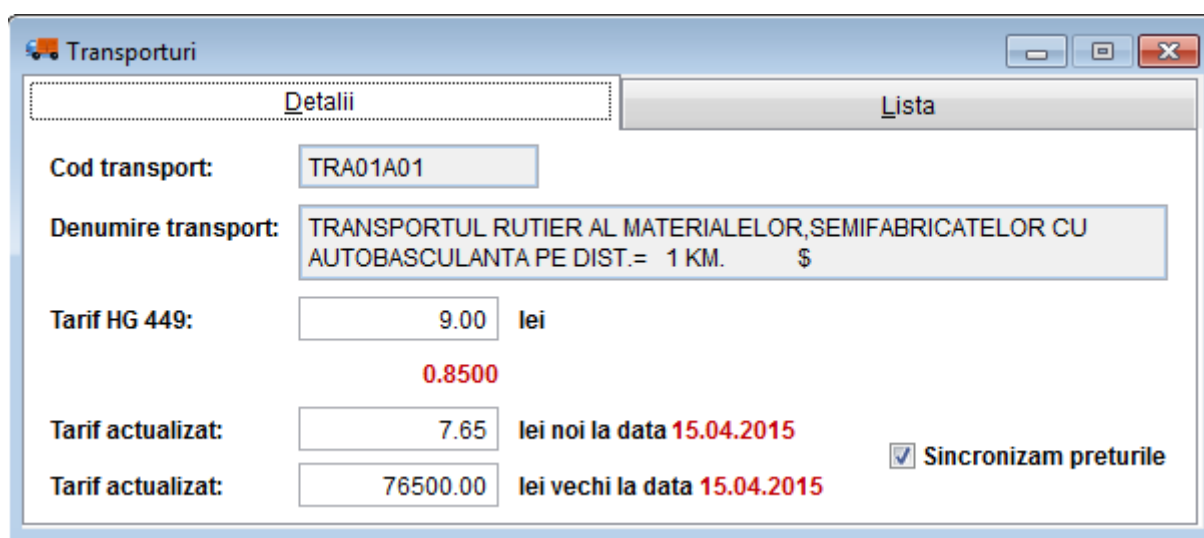
4.6 NOMENCLATORUL DE ARTICOLE PENTRU TRANSPORTUL CU MIJLOACE AUTO

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.



The screenshot shows a window titled 'Transporturi' with two tabs: 'Detalii' (selected) and 'Lista'. The 'Detalii' tab displays the following information:

- Cod transport:** TRA01A01
- Denumire transport:** TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM. \$
- Tarif HG 449:** 9.00 lei
- Tarif actualizat:** 7.65 lei noi la data 15.04.2015
- Tarif actualizat:** 76500.00 lei vechi la data 15.04.2015

There is a red text '0.8500' between the two 'Tarif actualizat' entries. A checkbox labeled 'Sincronizam preturile' is checked.

4.7 NOMENCLATORUL DE LISTE ANEXE

Nomenclatorul de LISTE ANEXE poate fi apelat prin optiunea NOMENCLATOARE/LISTE ANEXE. In cadrul nomenclatorului de LISTE ANEXE, pot fi vizualizate 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.

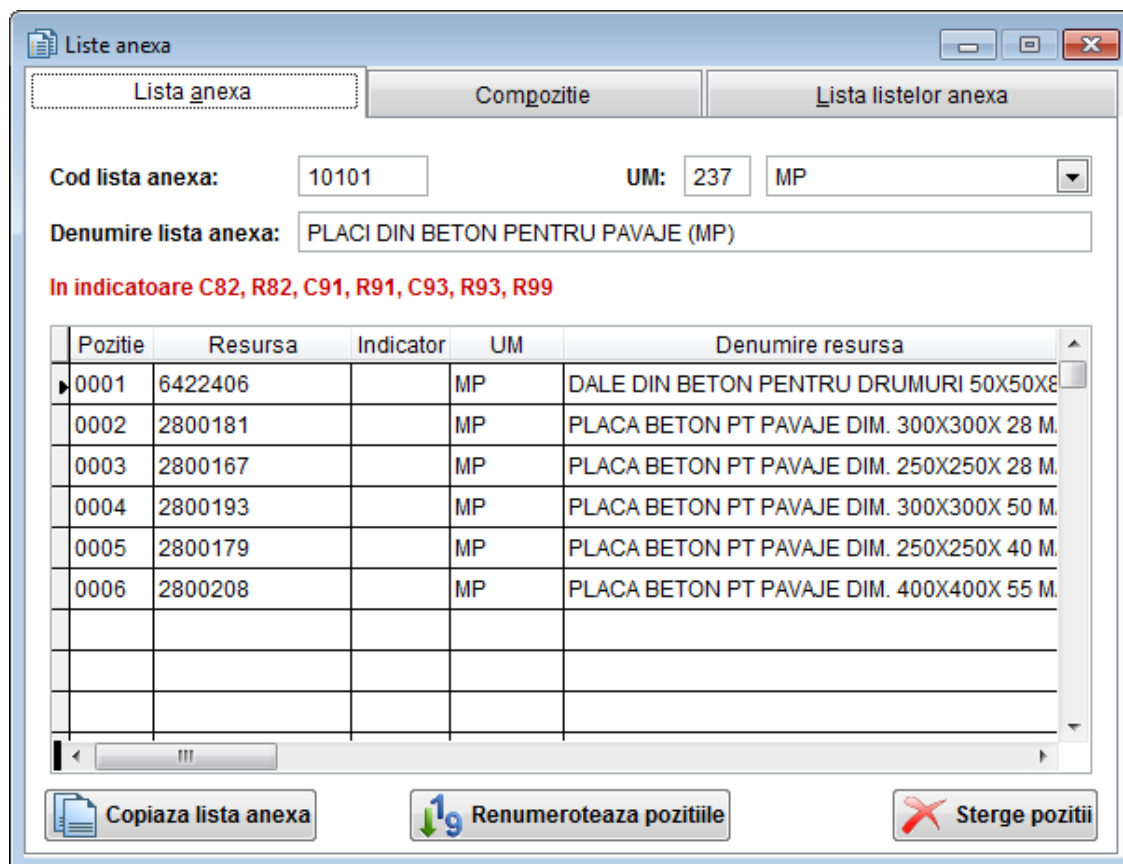


OBSERVATIE:

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").



| Pozitie | Resursa | Indicator | UM | Denumire resursa |
|---------|---------|-----------|----|---|
| 0001 | 6422406 | | MP | DALE DIN BETON PENTRU DRUMURI 50X50X8 |
| 0002 | 2800181 | | MP | PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 300X300X 28 M. |
| 0003 | 2800167 | | MP | PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 250X250X 28 M. |
| 0004 | 2800193 | | MP | PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 300X300X 50 M. |
| 0005 | 2800179 | | MP | PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 250X250X 40 M. |
| 0006 | 2800208 | | MP | PLACA BETON PT PAVAJE DIM. 400X400X 55 M. |

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.

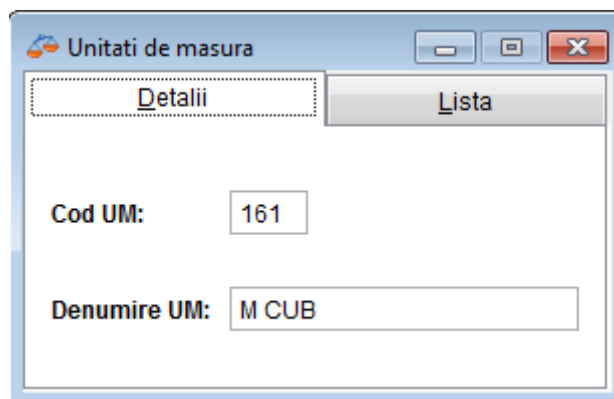
Pentru cautarea unei anumite liste anexe poate fi folosita fie **cautarea dupa cod**, fie **cautarea dupa denumire**, daca se apeleaza simultan tastele "Ctrl" si "F", in cadrul Listei listelor anexe. In acest din urma caz, utilizatorul poate folosi rubrica activata pentru a scrie anumite cuvinte care se regasesc in denumirea listei anexe cautate.

4.8 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;

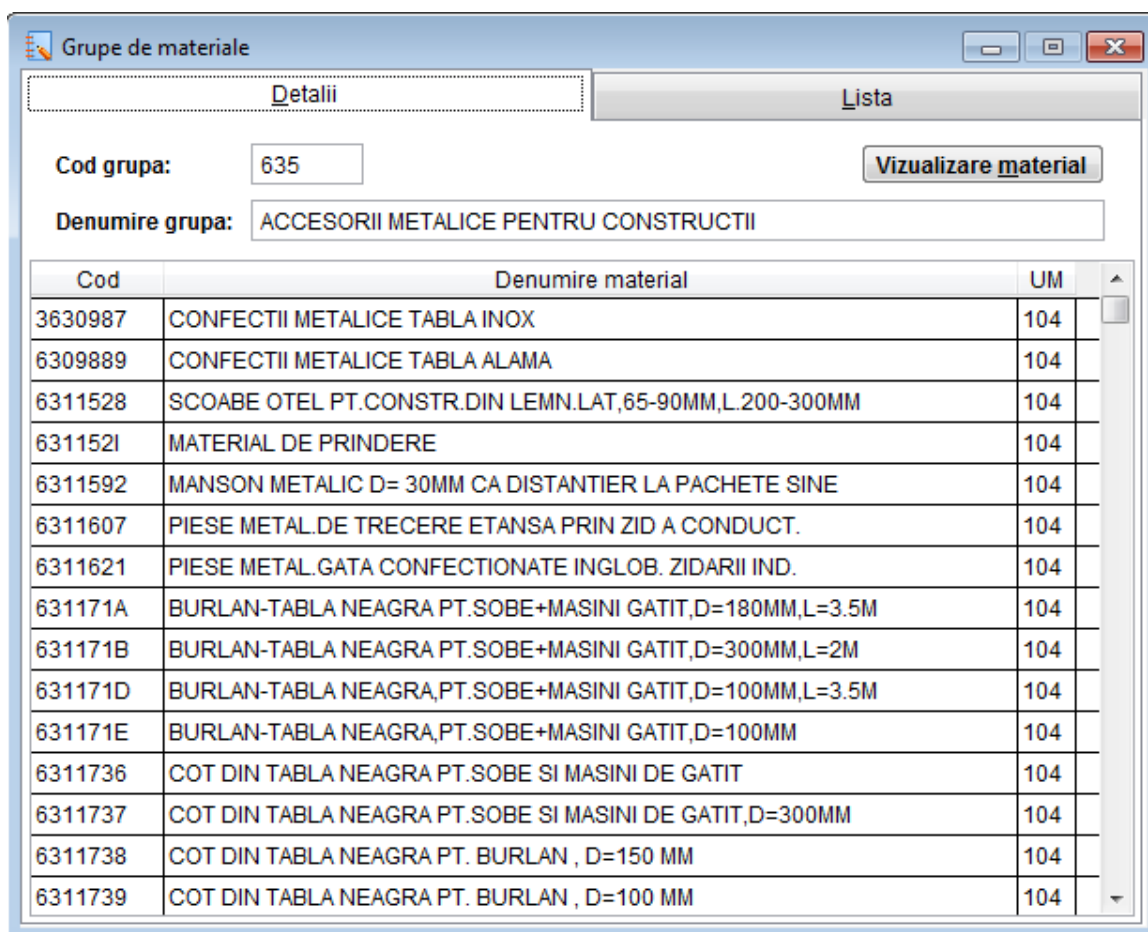
Programul permite **modificarea**, **stergere** sau **adaugarea** de unitati de masura noi in baza de date existenta. Pentru cautarea unei anumite unitati de masura poate fi folosita **cautarea dupa cod** sau in cadrul Listei unitatilor de masura se pot apela simultan tastele „Ctrl” si „F”, activandu-se in acest fel o rubrica in care utilizatorul poate scrie **denumirea** unitatii de masura pe care doreste sa o caute.



4.9 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.



| Cod | Denumire material | UM |
|---------|---|-----|
| 3630987 | CONFECTII METALICE TABLA INOX | 104 |
| 6309889 | CONFECTII METALICE TABLA ALAMA | 104 |
| 6311528 | SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM | 104 |
| 631152I | MATERIAL DE PRINDERE | 104 |
| 6311592 | MANSON METALIC D= 30MM CA DISTANTIER LA PACHETE SINE | 104 |
| 6311607 | PIESE METAL.DE TRECERE ETANSA PRIN ZID A CONDUCT. | 104 |
| 6311621 | PIESE METAL.GATA CONFECTIONATE INGLOB. ZIDARII IND. | 104 |
| 631171A | BURLAN-TABLA NEAGRA PT.SOBE+MASINI GATIT,D=180MM,L=3.5M | 104 |
| 631171B | BURLAN-TABLA NEAGRA PT.SOBE+MASINI GATIT,D=300MM,L=2M | 104 |
| 631171D | BURLAN-TABLA NEAGRA,PT.SOBE+MASINI GATIT,D=100MM,L=3.5M | 104 |
| 631171E | BURLAN-TABLA NEAGRA,PT.SOBE+MASINI GATIT,D=100MM | 104 |
| 6311736 | COT DIN TABLA NEAGRA PT.SOBE SI MASINI DE GATIT | 104 |
| 6311737 | COT DIN TABLA NEAGRA PT.SOBE SI MASINI DE GATIT,D=300MM | 104 |
| 6311738 | COT DIN TABLA NEAGRA PT. BURLAN , D=150 MM | 104 |
| 6311739 | COT DIN TABLA NEAGRA PT. BURLAN , D=100 MM | 104 |

În cazul în care utilizatorul dorește să consulte informațiile specificate în NOMENCLATORUL DE MATERIALE, pentru un material selectat dintre cele înscrise în dreptul unei anumite grupe de material, se va apăsa butonul "**Vizualizare material**".

Programul permite **modificarea**, **stergerea** sau **adaugarea** de grupe de materiale noi în baza de date deja existentă. Pentru căutarea unei anumite grupe de materiale poate fi folosită fie **cautarea după cod**, fie **cautarea după denumirea** grupei funcție de cum este setată ordinea de vizualizare a grupelor de materiale.



OBSERVAȚIE:

*Necesitatea adăugării unor grupe noi de materiale, poate apărea atunci când utilizatorul introduce un material nou care nu poate fi încadrat în nici una dintre grupele de materiale deja existente și nici nu se dorește folosirea grupei intitulată "**Materiale noi cod 9000000**" și codificată "**90000**" (Vezi capitolul "MATERIALE NOI")*



ATENȚIE!

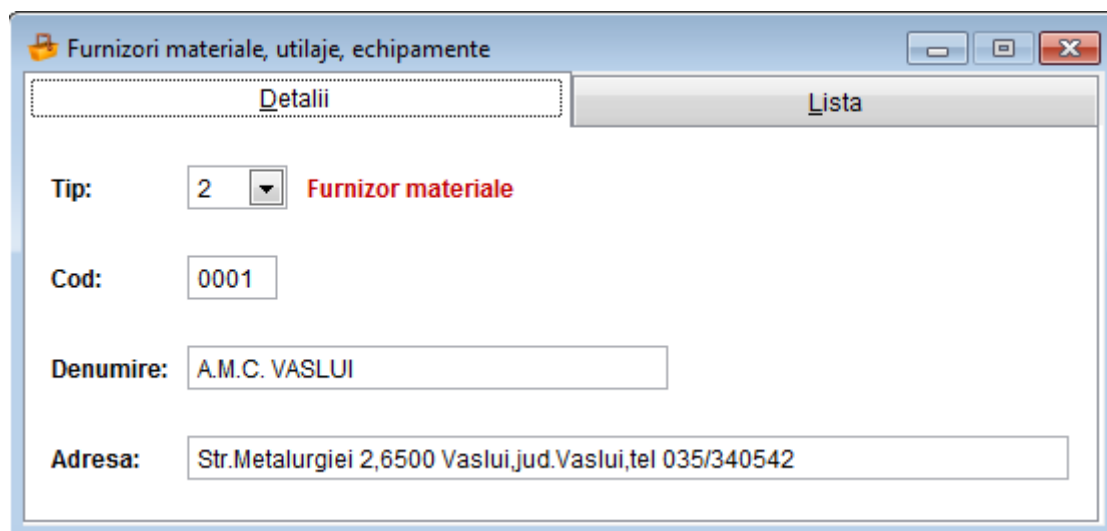
Nomenclatorul de grupe principale de materiale este diferit de nomenclatorul grupelor de materiale care se regăsește în modulul informatic MATCONS (acesta din urmă a fost alcătuit ca varianta prescurtată a primului).

4.10 NOMENCLATORUL FURNIZORILOR DE MATERIALE, UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE

Nomenclatorul furnizorilor poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / Furnizori materiale, utilaje, echipamente. În cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate următoarele informații:

- **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 în baza de date existentă.



Furnizorii de materiale, respectiv de utilaje pot fi selectați ulterior la nivelul prelucrării extrasului unui deviz analitic și vor apărea listați în **Formularele C6 și C8**, aferente **Ord. 1014 /874**.

Furnizorii de echipamente/dotari, pot fi selectați la nivelul **Dotarilor** aferente unei categorii de lucrări și vor apărea listați în **Formularul C11** aferentă **Ordinului 1014/874**.

Pentru căutarea unui anumit furnizor poate fi folosită fie **cautarea după cod**, fie **cautarea după denumirea** furnizorului, funcție de cum este setată ordinea de vizualizare a furnizorilor.

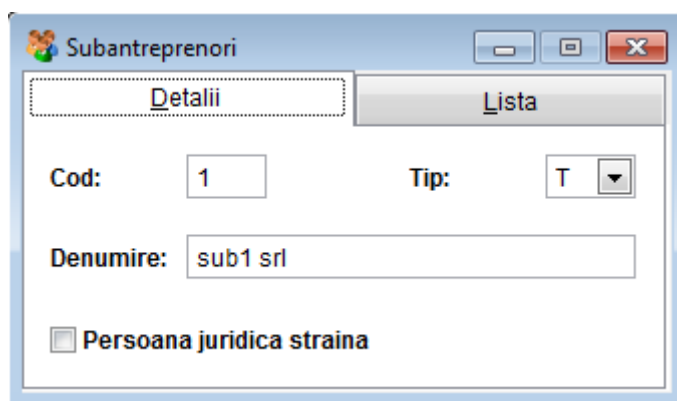
4.11 NOMENCLATORUL DE SUBANTREPRENORI

Nomenclatorul de subantreprenori poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE SUBANTREPRENORI. În cadrul nomenclatorului de subantreprenori pot fi vizualizate următoarele informații:

- **codul** subantreprenorului format din maxim patru caractere numerice;
- **denumirea** explicită a subantreprenorului;
- **tipul** subantreprenorului care poate fi fără marcat sau tert (marcat prin litera "T").

În cazul în care utilizatorul folosește și subantreprenori la elaborarea unei documentații conform **Ordinului 1014/874**, valorile aferente acestora se vor regăsi în cadrul Formulelor C2 și C3, fie **pe coloana antreprenorului general** (în cazul subantreprenorilor nemarcați și considerați ca filiale ale AG-ului), fie **pe coloana de subantreprenori terți** (în cazul subantreprenorilor marcați cu "T").

Programul permite **modificarea, stergerea** sau **adaugarea** de subantreprenori noi în baza de date a sistemului informatic.



Căutarea unui anumit subantreprenor poate fi făcută fie **dupa cod**, fie **dupa denumire**, funcție de modul de setare al ordinei de vizualizare a subantreprenorilor.

4.12 NOMENCLATORUL DE RESURSE MATERIALE TRANSPORTATE

Nomenclatorul de resurse transportate poate fi apelat prin opțiunea NOMENCLATOARE / CATEGORII DE RESURSE TRANSPORTATE. În cadrul acestui nomenclator pot fi vizualizate:

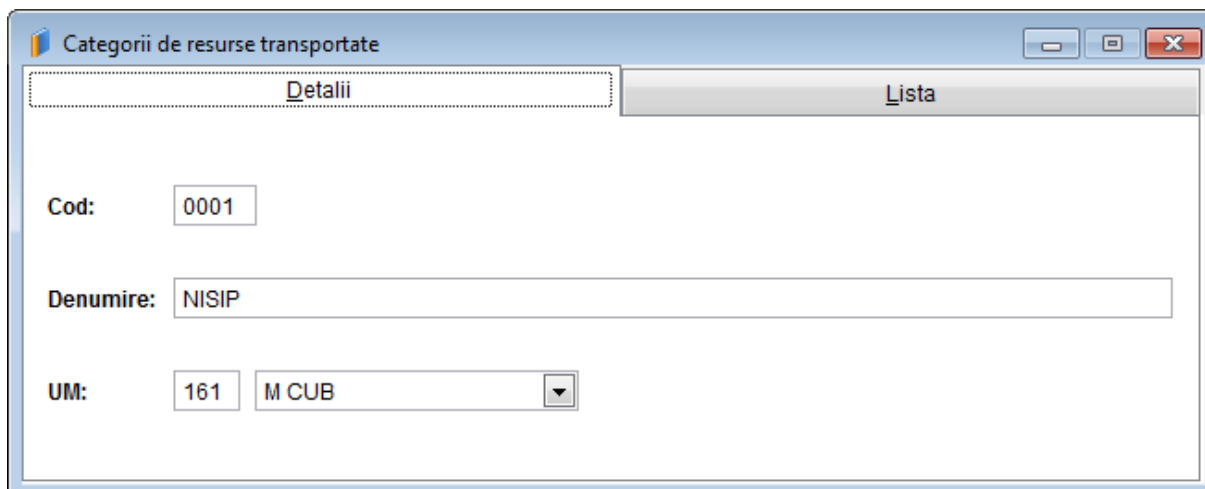
- **codul** categoriei de resurse transportate format din maxim patru caractere numerice;
- **denumirea** explicită a categoriei de resurse transportate;
- **codul/denumirea unității de măsură** a categoriei de resurse transportate.

Acest nomenclator este necesar pentru definirea categoriilor de resurse materiale al caror transport de aprovizionare va fi analizat și prelucrat explicit în cadrul extrasului de transport.

Este bine ca acest nomenclator să fie încărcat de către utilizator cu toate categoriile importante de resurse potențial transportabile, urmând ca adăugări ulterioare să fie făcute doar în caz de nevoie.

În acest nomenclator codul "9999" va fi păstrat pentru categoria denumită "**Din alte resurse**" și va avea ca unitate de măsură procentul (%). Categoria "Din alte resurse" se referă la acele resurse materiale nemarcate în cursul prelucrărilor extraselor de către utilizator și deci necuprinse într-o anumită categorie de resurse. Funcție de interesul utilizatorului transportul resurselor cuprinse în 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.



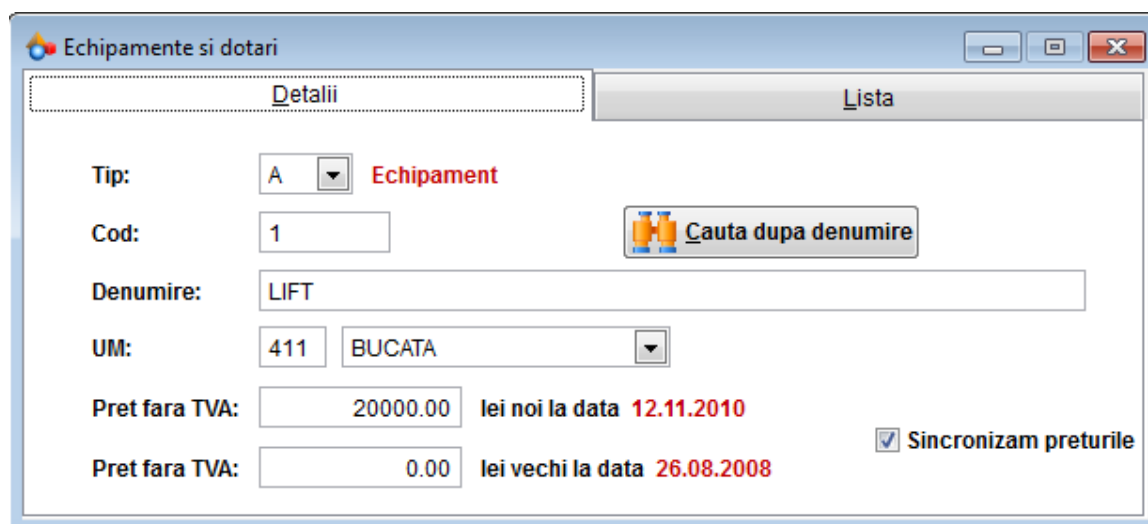
Cautarea unei anumite categorii de resurse transportate poate fi facuta fie **dupa cod**, fie **dupa denumire**, functie de modul de setare al ordinei de vizualizare a categoriilor de resurse transportate.

4.13 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 echipamente si dotari**, cat si in **Formularele F1/C2 si F2/C3** in rubrica de valori destinate procurarilor de echipamente.



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.

4.14 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).

| Preturi carburant, energie electrica, salariu mediu | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|-----------|-----------|-----------------|
| Detalii | | | | | | | | | | | | Lista |
| Denumire grupa: Salarii | | | | | | | | | | | | Semnificatie: S |
| An | Ianuarie | Februarie | Martie | Aprilie | Mai | Iunie | Iulie | August | Septembrie | 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!

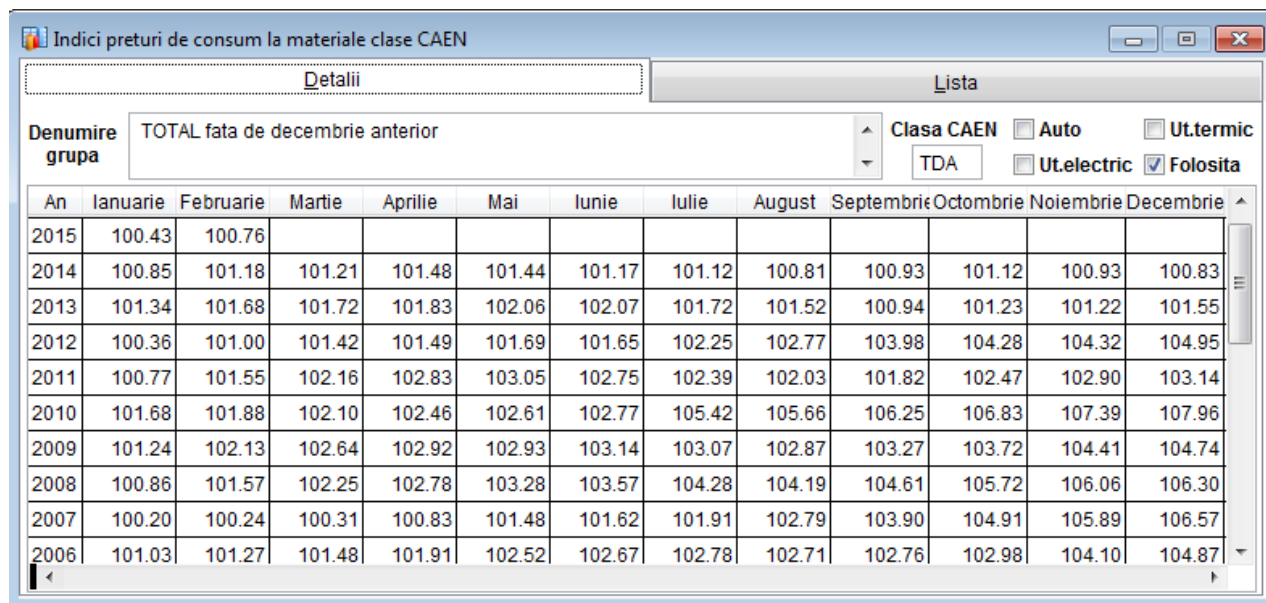
In cazul in care utilizatorul doreste adaugarea unui an suplimentar in cadrul nomenclatorului sus-amintit va face acest lucru pentru fiecare dintre cele trei rubrici, respectiv pentru Salarii, Energie si Carburanti.

4.15 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 **stergera** unui an calendaristic cu toate preturile aferente acestuia).

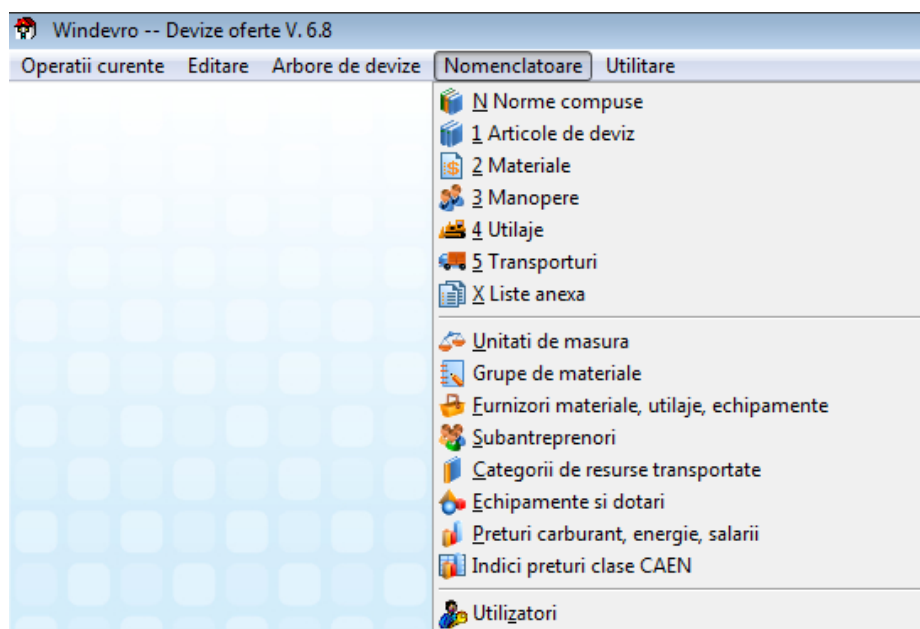


| An | Ianuarie | Februarie | Martie | Aprilie | Mai | Iunie | Iulie | August | Septembrie | Octombrie | Noiembrie | Decembrie |
|------|----------|-----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 2015 | 100.43 | 100.76 | | | | | | | | | | |
| 2014 | 100.85 | 101.18 | 101.21 | 101.48 | 101.44 | 101.17 | 101.12 | 100.81 | 100.93 | 101.12 | 100.93 | 100.83 |
| 2013 | 101.34 | 101.68 | 101.72 | 101.83 | 102.06 | 102.07 | 101.72 | 101.52 | 100.94 | 101.23 | 101.22 | 101.55 |
| 2012 | 100.36 | 101.00 | 101.42 | 101.49 | 101.69 | 101.65 | 102.25 | 102.77 | 103.98 | 104.28 | 104.32 | 104.95 |
| 2011 | 100.77 | 101.55 | 102.16 | 102.83 | 103.05 | 102.75 | 102.39 | 102.03 | 101.82 | 102.47 | 102.90 | 103.14 |
| 2010 | 101.68 | 101.88 | 102.10 | 102.46 | 102.61 | 102.77 | 105.42 | 105.66 | 106.25 | 106.83 | 107.39 | 107.96 |
| 2009 | 101.24 | 102.13 | 102.64 | 102.92 | 102.93 | 103.14 | 103.07 | 102.87 | 103.27 | 103.72 | 104.41 | 104.74 |
| 2008 | 100.86 | 101.57 | 102.25 | 102.78 | 103.28 | 103.57 | 104.28 | 104.19 | 104.61 | 105.72 | 106.06 | 106.30 |
| 2007 | 100.20 | 100.24 | 100.31 | 100.83 | 101.48 | 101.62 | 101.91 | 102.79 | 103.90 | 104.91 | 105.89 | 106.57 |
| 2006 | 101.03 | 101.27 | 101.48 | 101.91 | 102.52 | 102.67 | 102.78 | 102.71 | 102.76 | 102.98 | 104.10 | 104.87 |

4.16 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**.



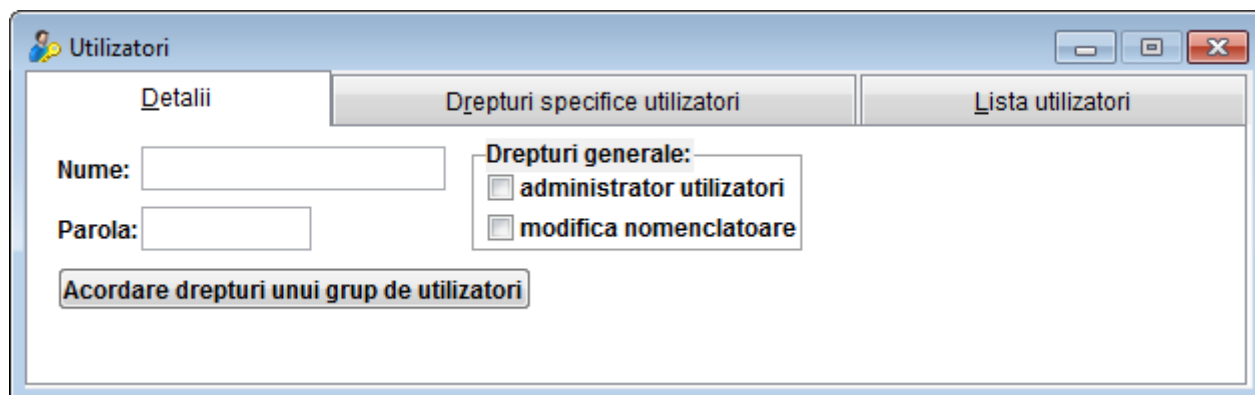
Pentru administrarea selectiva a drepturilor de gestionare a informatiilor incarcate in sistemul informatic Windev se va proceda in felul urmator:

Se porneste programul Windev dupa care se inchide fereastra intitulata **“Arbore de devize”**.

Se selecteaza optiunea **“Nomenclatoare”** dupa care se alege suboptiunea **“Utilizatori”**.

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”**.



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.

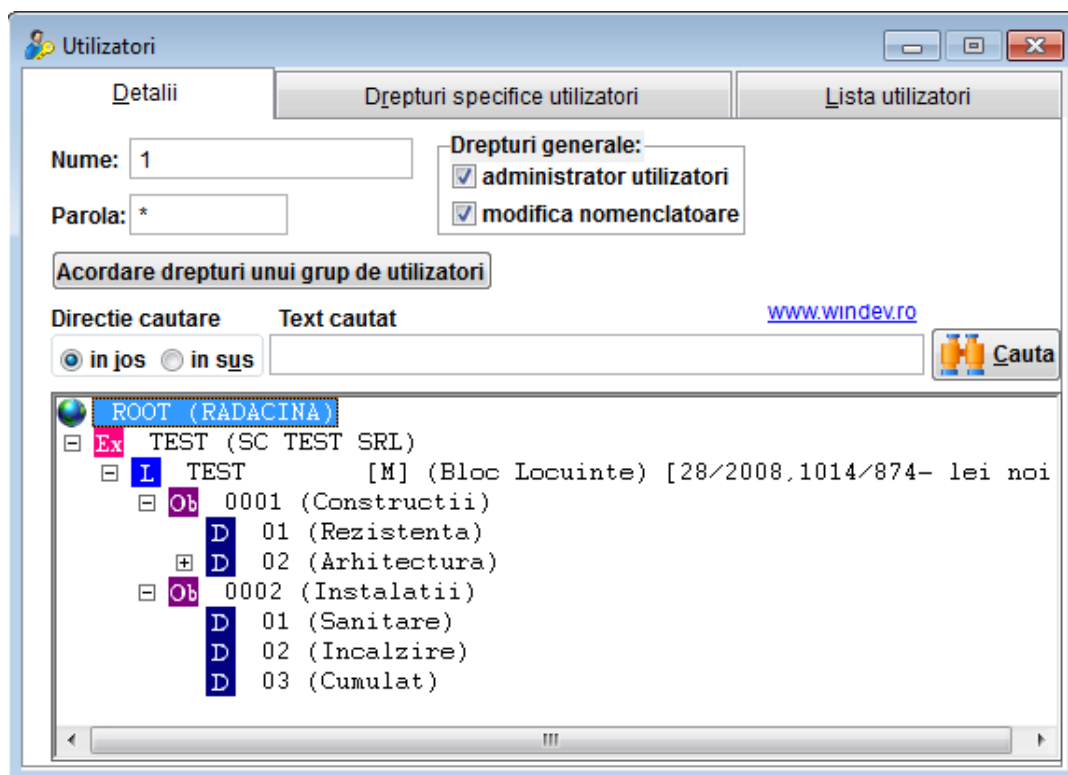
Semnificatia bifarii rubricii **“Modifica nomenclatoare”** este aceea ca utilizatorul inregistrat anterior poate opera modificari in nomenclatoarele aferente programului, nomenclatoare care sunt comune tuturor lucrarilor din program.

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.

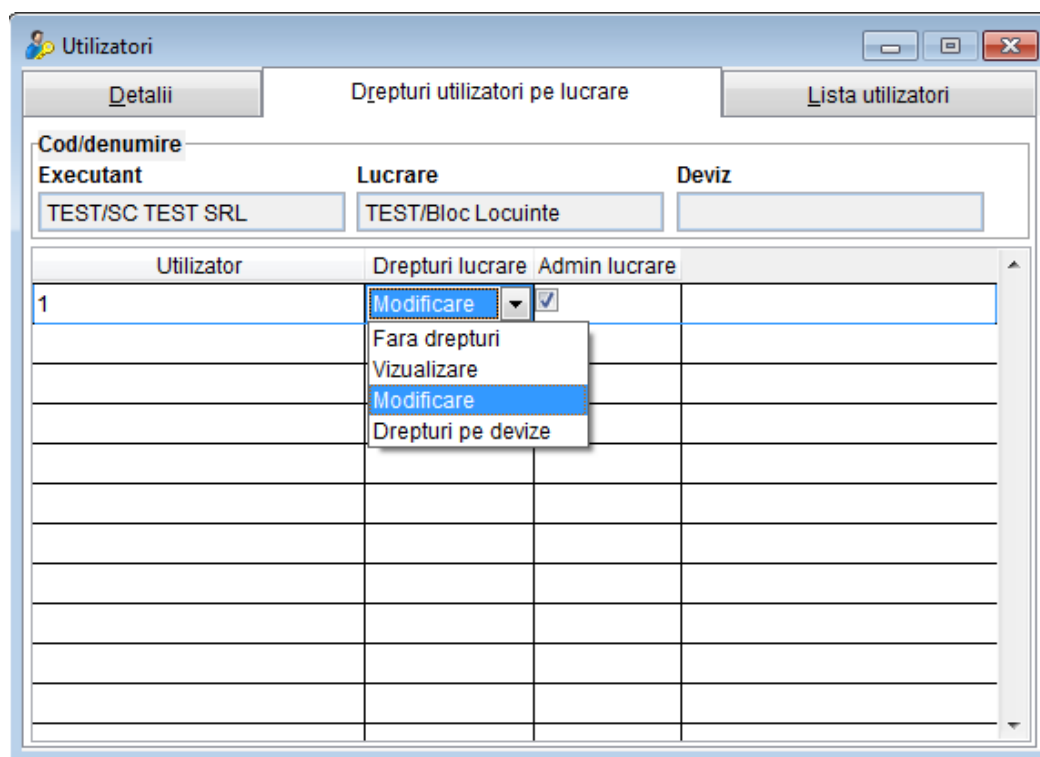
In arborescenta reprezentata in partea de jos a ferestrei, la nivelul lucrarilor, se observa in dreptul denumirilor acestora, litera **M** incadrata de o paranteza dreapta, ceea ce semnifica faptul ca acel utilizator are drepturi de modificare asupra respectivei lucrari.

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”**.



Daca ne pozitionam pe o anumita lucrare (deviz) din arborescenta desfasurata in fereastra “**Utilizatori**” si alegem optiunea “**Drepturi specifice utilizatori**” putem vizualiza urmatoarele informatii:

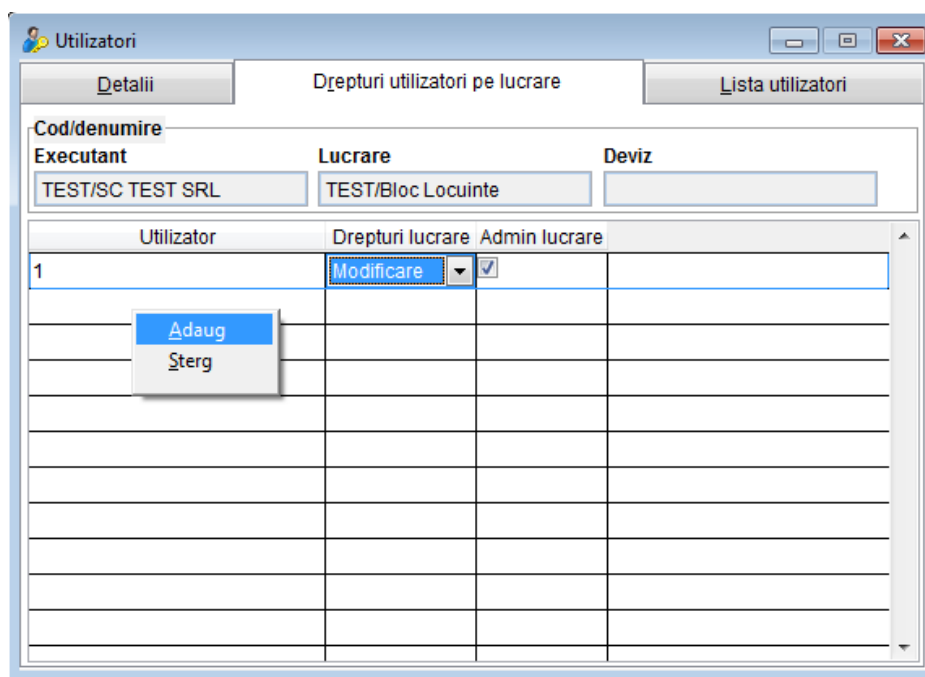
- pe coloana “**Utilizatori**” pot fi vizualizati toti utilizatorii care au primit anumite tipuri de drepturi pe lucrarea respectiva;
- pe coloana “**Drepturi utilizatori pe lucrare/deviz**” pot fi vizualizate tipurile de drepturi acordate fiecarui utilizator in parte pentru lucrarea respectiva (sau devizul respectiv);



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. lucrare**” 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 administreae 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.



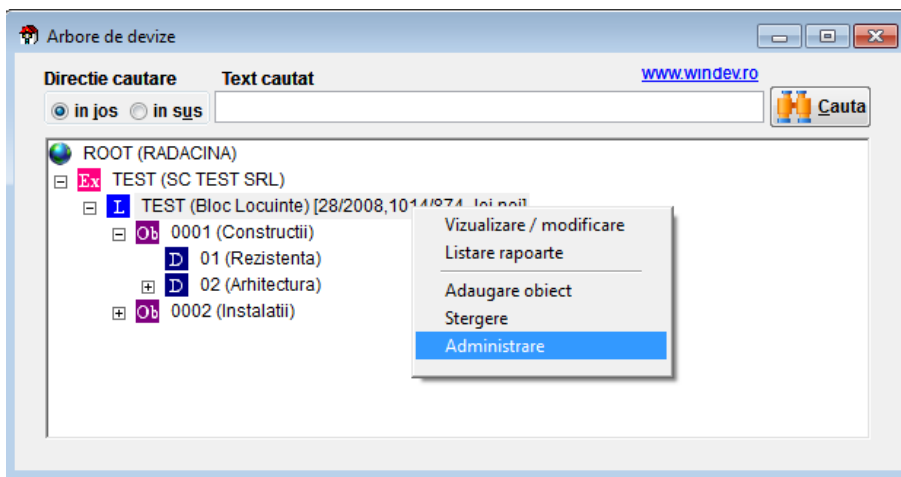
The screenshot shows a window titled "Utilizatori" with three tabs: "Detalii", "Drepturi utilizatori pe lucrare", and "Lista utilizatori". The "Drepturi utilizatori pe lucrare" tab is active. It contains three input fields: "Cod/denumire Executant" (TEST/SC TEST SRL), "Lucrare" (TEST/Bloc Locuinte), and "Deviz". Below these is a table with columns: "Utilizator", "Drepturi lucrare", and "Admin lucrare". The first row shows user "1" with a dropdown menu set to "Modificare" and a checked checkbox in the "Admin lucrare" column. A context menu is open over the table with options "Adaug" and "Sterg".

| Utilizator | Drepturi lucrare | Admin lucrare |
|------------|------------------|-------------------------------------|
| 1 | Modificare | ☒ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



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.



Daca in fereastra intitulata “**Utilizatori**” ne positionam 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 fereastra 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.



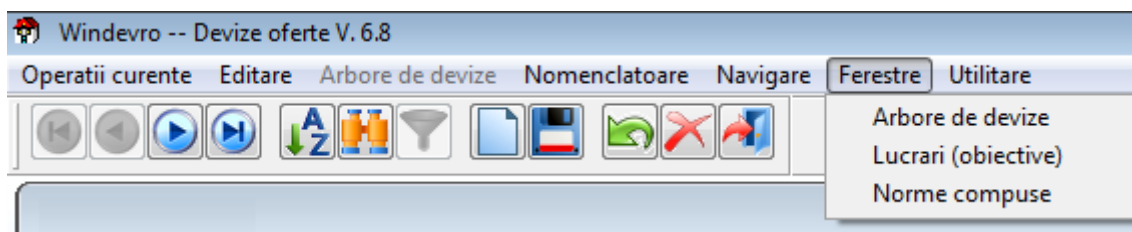
ATENTIE:

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 persoane 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**”.

5. MENIUL FERESTRE

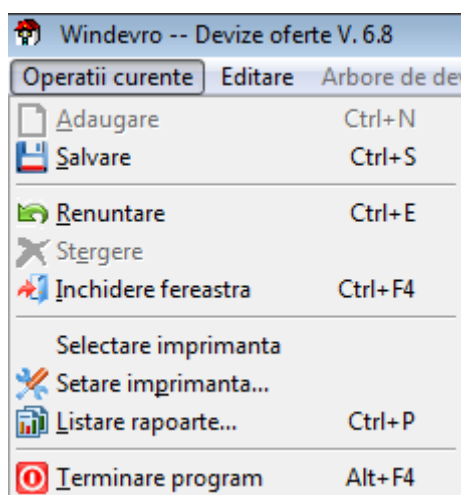
Apeland meniul "**FERESTRE**", utilizatorul poate vizualiza acele ferestre care sunt deschise simultan in momentul apelarii meniului.



6. 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 (inregistrările) generata in cadrul ferestrei active in acel moment;
- **Restaurare** (Ctrl + E) - apeland aceasta 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 positionat cursorul din cadrul ferestrei active in acel moment;
- **Inchidere fereastră** (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 fereastră 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.

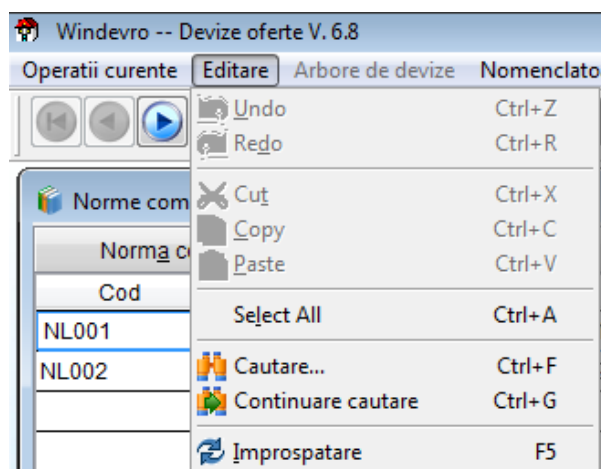


7. MENIUL DE EDITARE

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**”.

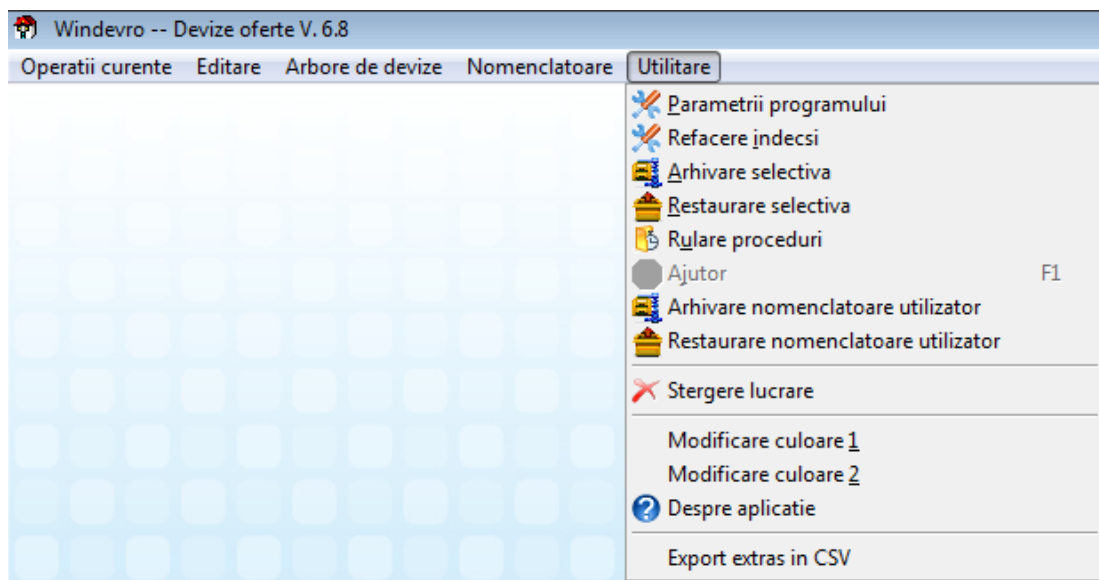
In paragraful urmator, va fi descrisa o situatie in care este necesara utilizarea acestei functii.



Utilizatorul aflat pe o fereastră activa, deschide o nouă fereastră pentru a adăuga într-un anumit nomenclator o înregistrare nouă. Revenind în prima fereastră și apeland dintr-o rubrică a acesteia, nomenclatorul anterior amintit, utilizatorul nu va vedea automat și înregistrarea nouă introdusă. Pentru rezolvarea acestei probleme, se va apela opțiunea de “**improspatare**”(F5).

8. MENIUL DE UTILITARE

Apelarea acestui meniu, deschide două grupuri de opțiuni. Primul grup (**Parametrii programului**, **Refacere indcsi**, **Arhivare selectiva**, **Restaurare selectiva**, **Restaurare –vers.DOS**, **Rulare proceduri**, **Arhivare nomenclatoare utilizator** si **Restaurare nomenclatoare utilizator**), poate fi accesat doar în momentul în care nu exista activata nici o fereastră a sistemului informatic, spre deosebire de opțiunea **Ajutor** și grupul al doilea (**Modificare culoare 1** și **Modificare culoare 2**), care sunt active și în timpul utilizării unor ferestre ale programului.



8.1 PARAMETRII PROGRAMULUI

Parametrii globali ai aplicatiei

☐ Se poate lucra cu devize prevazute cu stadii fizice

☐ La retelele articolelor se adauga manoperele si utilajele de manipulare

☒ In greutatea articolelor se introduce si greutatea produselor de balastiera

☒ Listarea extraselor se face cu un singur tarifar (preturi noi sau HG 449)

☒ Se afiseaza cantitatea pe capitole la formularele C4, C5, F3

☐ Se scade materialul beneficiar la formularele C2, C3, F1, F2

☐ Cautare implicita la preturi furnizor/gestiune?

☐ Blocare inregistrari din nomenclatoare folosite in devize si/sau alte nomenclatoare

☐ Lucru la distanta

Mod cautare: ☐ Dictionar ☒ Nomenclator

Tipul utilizatorului: ☐ Proiectant ☒ Contractant Configurare:

Numele firmei:

Localitatea:

Path comparativ:

Path preturi:

Path gestiune:

Colectii gestiune:

Caracter Excel:

DSN ProdReal:

Coeficienti:

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!

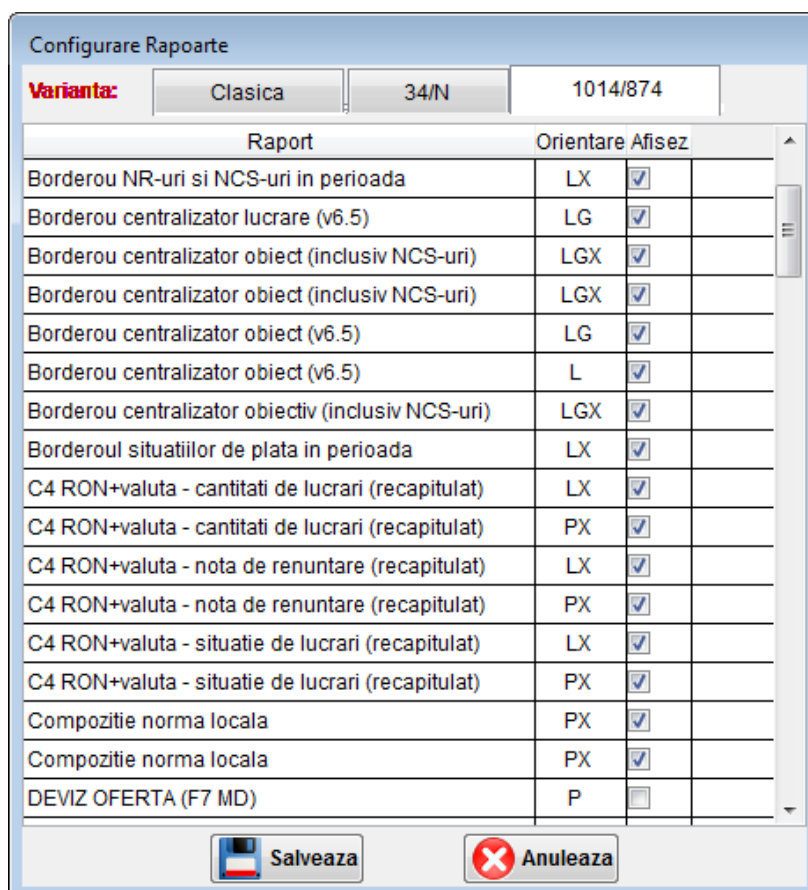
In cazul **articolelor din indicatoarele noi** (de dupa 1990), **manopera si utilajele de manipulare sunt incluse** in retelele respectivelor articole de deviz, fara a putea fi separate de restul retetei articolului.

In acest caz, a doua conditie din **“Tabloul de bord”** va fi **totdeauna dezactivata**, in caz contrar, retelele 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 inregistrarilor din nomenclatoare** folosite in devize si/sau alte nomenclatoare (are rolul de a impiedica utilizatorul sa modifice/stearga inregistrari 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 lucru.



| Raport | Orientare | Afisez |
|--|-----------|-------------------------------------|
| Borderou NR-uri si NCS-uri in perioada | LX | ☒ |
| Borderou centralizator lucrare (v6.5) | LG | ☒ |
| Borderou centralizator obiect (inclusiv NCS-uri) | LGX | ☒ |
| Borderou centralizator obiect (inclusiv NCS-uri) | LGX | ☒ |
| Borderou centralizator obiect (v6.5) | LG | ☒ |
| Borderou centralizator obiect (v6.5) | L | ☒ |
| Borderou centralizator obiectiv (inclusiv NCS-uri) | LGX | ☒ |
| Borderoul situatiilor de plata in perioada | LX | ☒ |
| C4 RON+valuta - cantitati de lucrari (recapitulat) | LX | ☒ |
| C4 RON+valuta - cantitati de lucrari (recapitulat) | PX | ☒ |
| C4 RON+valuta - nota de renuntare (recapitulat) | LX | ☒ |
| C4 RON+valuta - nota de renuntare (recapitulat) | PX | ☒ |
| C4 RON+valuta - situatie de lucrari (recapitulat) | LX | ☒ |
| C4 RON+valuta - situatie de lucrari (recapitulat) | PX | ☒ |
| Compozitie norma locala | PX | ☒ |
| Compozitie norma locala | PX | ☒ |
| DEVIZ OFERTA (F7 MD) | P | ☐ |

Salveaza 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"**.



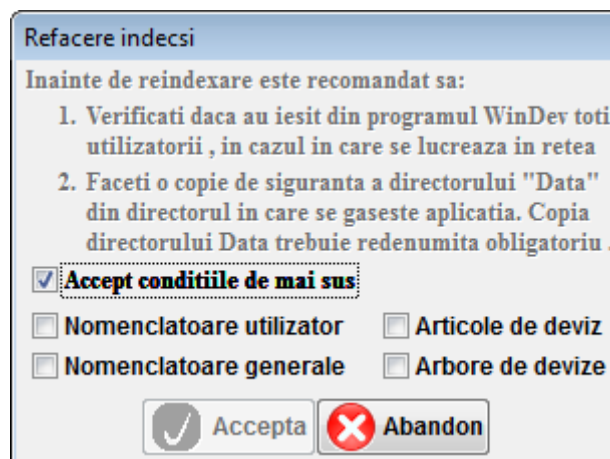
OBSERVATIE:

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 fereasta apeland butonul **"Salveaza"**.

8.2 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"**.



Refacerea indecsilor se poate face selectiv pentru **Nomenclatoarele generate de utilizator**, pentru **Nomenclatoarele generale**, pentru **Articole de deviz** si pentru **Arborele de devize**.



ATENTIE!

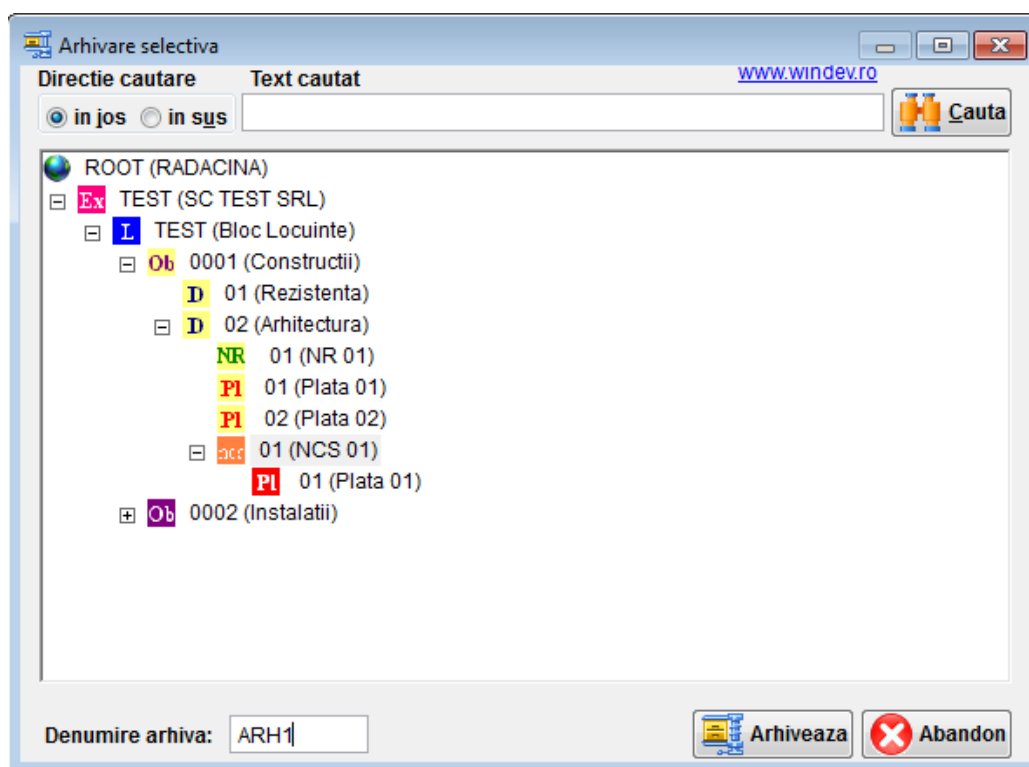
*Mentionam ca inainte de reindexarea propriu-zisa, utilizatorul este atentionat printr-un mesaj scris sa faca mai intai o copie de siguranta a directorului **Data** (existenta pe calculator in locatia in care este instalat programul, respectiv in **\Softeh\Windev**) copie pe care sa o redenumasca. Deasemeni 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.*

8.3 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 fereastră 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 (click-dreapta pe entitatile vizate sau ctrl+click-dreapta 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**”.



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.

In cazul in care se doreste arhiva poate fi transmisa automat pe e-mail daca se bifeaza optiunea “**E-mail**” si se completeaza adresa respectiva.

8.4 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.*

În fereastra activată prin apelarea opțiunii "Restaurare selectivă", utilizatorul va scrie denumirea fișierului de dezarhivat în rubrica intitulată "**Denumire arhivă**".

Se apelează butonul "**Extrage**" și pe ecran se vor desfășura sub formă de arbore de devize, executanții și lucrările, obiectele, devizele care au fost arhivate în respectivul fișier.



ATENȚIE!

*În cazul în care există executanți, lucrări, obiecte, devize, care se regăsesc **cu aceleași coduri** în baza de date a programului, existând în acest fel **pericolul suprascrierii**, acele entități vor fi **marcate** cu simbolul "~", înaintea codului propriu-zis.*

Cu ajutorul butonului dreapta al mouse-ului, utilizatorul va putea selecta din arborele de devize desfășurat, acele entități pe care dorește să le restaureze în propriul sistem informatic. Pentru aceasta, se va apela butonul "**Restaurează**" după ce, în prealabil, au fost marcate entitățile respective.

8.5 RESTAURARE (VERSIUNE DOS)

Această opțiune permite dezarhivarea unei arhive făcute în varianta DOS a programului Devize-Oferte V4.7 sub varianta WindevRO. Arhiva din varianta DOS se va copia în directorul ARHIVA al sistemului informatic WindevRO după care se procedează similar cu cele precizate la capitolul anterior.

8.6 RULARE PROCEDURI

Această opțiune se folosește pentru upgradarea versiunilor sistemului informatic WindevRO.

8.7 AJUTOR

Apelarea acestei opțiuni permite utilizatorului să consulte manualul de utilizare al sistemului informatic în timpul lucrului.

8.8 ARHIVRE NOMENCLATOARE UTILIZATOR

Funcțiile de **Arhivare/Restaurare nomenclatoare utilizator** permit utilizatorilor de programe **WindevRO** să-și arhiveze înregistrările proprii din nomenclatoarele programului pentru a le putea transfera în nomenclatoarele corespunzătoare altui program Windev 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 existent într-o altă locație. (Această facilitate a apărut pentru prima dată în versiunea 6.3).

Important:

Funcția de arhivare/restaurare nomenclatoare proprii va putea fi folosită de către utilizator doar cu respectarea anumitor **convenții de codificare**, specifice tipului de nomenclator din care fac parte înregistrările adăugate suplimentar în nomenclatoarele programului Windev. Astfel:

- **Normele compuse** vor putea fi codificate **fără restricții**;
- **Articolele proprii** vor avea la începutul codului, ca prim caracter, litera "**Z**";
- **Materialele proprii** vor avea la începutul codului, ca prim caracter, una dintre următoarele cifre : "**9**", "**0**" sau "**1**";
- **Dotările, Echipamentele, Utilajele de transport, Furnizorii de materiale, utilaje și dotări** nu vor avea restricții de codificare.

Pentru a micșora posibilitatea de a folosi aceleași coduri cu cele folosite de alți utilizatori, pe alte calculatoare, recomandăm ca **Normele, Articolele și Materialele proprii** să contină în cod, în plus față de primul caracter recomandat, o identificare proprie firmei care a achiziționat licența 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 inregistrările 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.**

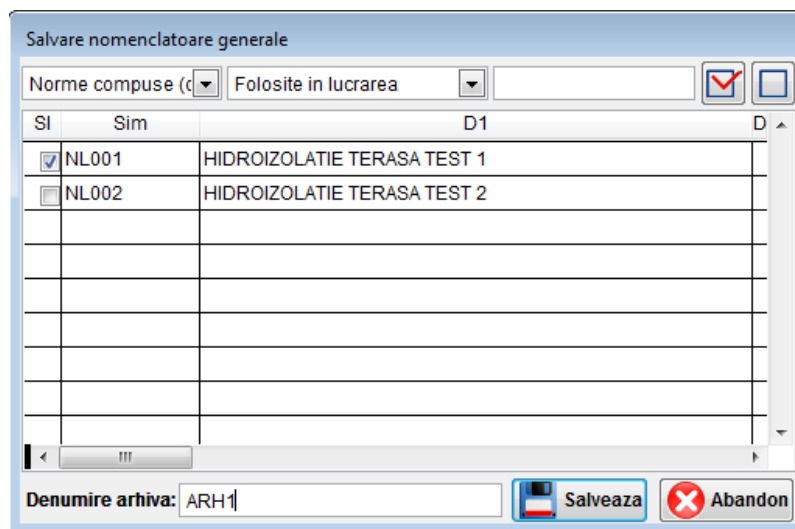
Asa cum s-a mentionat anterior, utilizatorul poate arhiva dupa caz, numai un anumit tip de inregistrari proprii (Norme compuse sau Articole proprii sau Materiale proprii, etc.) sau poate cumula in aceeasi arhiva mai multe tipuri de inregistrari apartinand unor nomenclatoare diferite.

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** inregistrările 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 inregistrările marcate. Pentru **denumirea si salvarea arhivei** se va proceda similar cu cele mentionate anterior.

Selectarea inregistrărilor pe care le dorim arhivate se poate face prin mai multe mecanisme. Astfel poate fi folosit un **marcaj manual** realizat prin bifarea pe coloana intitulata "**SI**" din dreptul inregistrărilor vizate pentru arhivare.

Exista si posibilitatea folosirii unui **marcaj automat** realizat prin stabilirea uneia dintre optiunile de filtrare propuse, urmata de apelarea butonului "**x**" positionat 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 contine**", "**Denumirea se termina cu**".



| SI | Sim | D1 |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------|
| ☒ | NL001 | HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1 |
| ☐ | NL002 | HIDROIZOLATIE TERASA TEST 2 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Denumire arhiva: ARH1

Salveaza Abandon

În funcție de tipul de nomenclator pe care se găsește poziționat, filtrarea după criteriul **“Folosite în lucrarea”** permite selectarea automată a înregistrărilor proprii corespunzătoare, folosite în lucrarea menționată.

Pentru această utilizatorul trebuie să completeze în fereastra poziționată în dreapta rubricii **“Folosite în lucrarea”**, **codul executantului urmat de codul lucrării vizate, fără spații între cele două coduri** scrise unul în continuarea celuilalt, **cu același tip de caractere** folosite la codificarea din arborele de devize. După aceasta se apelează butonul **“x”** din colțul dreapta-sus al ferestrei intitulată **“Salvare nomenclatoare generale”**. Urmarea acestei acțiuni va consta în faptul că o parte dintre înregistrările afișate (cele care au fost folosite în lucrarea menționată) primesc automat un marcaj pe coloana **“SI”**.

Pentru celelalte criterii de filtrare utilizatorul va proceda similar cu cele precizate mai sus cu mențiunea că trebuie să completeze în fereastra poziționată în dreapta rubricii în care este afișat criteriul ales, amănuntele menționate în respectivul criteriu.

După alegerea **tipului de nomenclatoare** vizat și a **criteriului de selectare** se apelează, așa cum s-a precizat anterior, butonul **“x”** din colțul dreapta –sus al ferestrei intitulată **“Salvare nomenclatoare generale”**. Toate înregistrările care aparțin criteriului stabilit anterior vor fi marcate pe coloana **“SI”**.

Demarcarea anumitor înregistrări se poate face manual, prin click-stangă apelat pe coloana **“SI”** din dreptul înregistrării vizate. Dacă se dorește demarcarea tuturor înregistrărilor marcate anterior se va apăsa butonul **“ ”** din colțul dreapta-sus al ferestrei intitulată **“Salvare nomenclatoare generale”**.



OBSERVATIE!

*Dacă se dorește selectarea/deselectarea tuturor înregistrărilor afișate în fereastra **“Salvare nomenclatoare generale”** (Norme compuse, Articole proprii, etc.) se alege opțiunea **“Codul începe cu”** după care se apelează butonul corespunzător (de selectare/deselectare) localizat în colțul din dreapta-sus al ferestrei menționate. După finalizarea operațiunii de marcare se trece fie la **stabilirea denumirii arhivei** pentru salvare, fie **se trece la un alt tip de nomenclatoare** (Articole proprii, Materiale, etc.) în care se va relua procedura de marcare descrisă anterior, pentru noile înregistrări vizate pentru arhivare. După terminarea marcării tuturor tipurilor de înregistrări proprii pe care utilizatorul dorește să le cuprindă în arhivă se trece la înscrierea denumirii arhivei (în rubrica intitulată **“Denumire arhivă”**) iar în final se apelează butonul **“Salvează”**. Arhiva astfel generată poate fi găsită în locația **\Softeh\Windev\Arhiva** a calculatorului sursă, cu numele stabilit de utilizator și având extensia **“zip”**.*

8.9 RESTAURARE NOMENCLATOARE UTILIZATOR

Pe scurt, funcția de **Restaurare nomenclatoare utilizator** presupune următoarele etape de lucru:

- **Generarea** arhivei cu nomenclatoarele proprii pe calculatorul sursă, în locația **\Softeh\Windev\Arhiva** (arhiva va avea extensia **.zip**);
- **Copierea** arhivei menționate anterior pe calculatorul destinație, în locația **\Softeh\Windev\Arhiva**;
- **Extragerea** din arhivă a înregistrărilor specifice nomenclatoarelor arhivate;
- **Analizarea** și **marcarea** înregistrărilor care trebuie salvate în nomenclatoarele calculatorului destinație;
- **Salvarea** propriu-zisă pe calculatorul destinație a înregistrărilor marcate în etapa anterioară;

Așa cum s-a menționat mai sus, transferul unei arhive de pe un calculator **sursă** pe un alt calculator **destinație** presupune în primul rând generarea arhivei, pe calculatorul sursă. Arhiva cu extensia **“.zip”** se va copia din locația **\Softeh\Windev\Arhiva** a calculatorului sursă în locația **\Softeh\Windev\Arhiva** a calculatorului destinație.

După această operațiune se porneste programul **Windev** de pe calculatorul destinație, se închide fereastra intitulată **“Arbore de devize”** și se apelează opțiunea **“Utilitare –Restaurare nomenclatoare utilizator”**.

În fereastra care se deschide, denumită **“Restaurare nomenclatoare generale”**, utilizatorul va consemna în rubrica **“Denumire arhiva”** numele arhivei ce se dorește dezarhivată, fără adăugarea extensiei **“zip”**, după care se apelează butonul **“Extrage”**.

Funcție de tipul de nomenclatoare (Norme compuse, Articole proprii, etc.) afișate în colțul din stângasus al ferestrei intitulată **“Restaurare nomenclatoare generale”** pe ecran vor fi afișate înregistrările specifice respectivului nomenclator, extrase din arhivă.

Pe lângă **codul** și **denumirea** înregistrărilor extrase din arhivă, în dreptul fiecăreia dintre acestea mai apar două rubrici aferente coloanelor denumite **“Prel”** și **“Exist”**.

În cazul în care codurile anumitor înregistrări extrase din arhivă au fost folosite anterior și în nomenclatoarele programului Windev de pe calculatorul destinație, acele înregistrări vor avea în dreptul lor un marcaj pe coloana denumită **“Exist”**.

În mod normal se va evita salvarea unor înregistrări din arhivă generată pe calculatorul sursă peste înregistrări codificate identic dar cu semnificație diferită în programul Windev de pe calculatorul destinație. Evident că o astfel de acțiune finalizată ar suprascrie înregistrările venite din arhivă peste cele existente în nomenclatoarele programului Windev de pe calculatorul destinație. Dacă respectivele înregistrări au fost anterior folosite în compoziția unor devize, acele devize vor avea înregistrări (norme compuse, articole proprii, etc.) cu semnificația și conținutul schimbat față de cel original, fără posibilitatea de a reconstitui conținutul inițial.

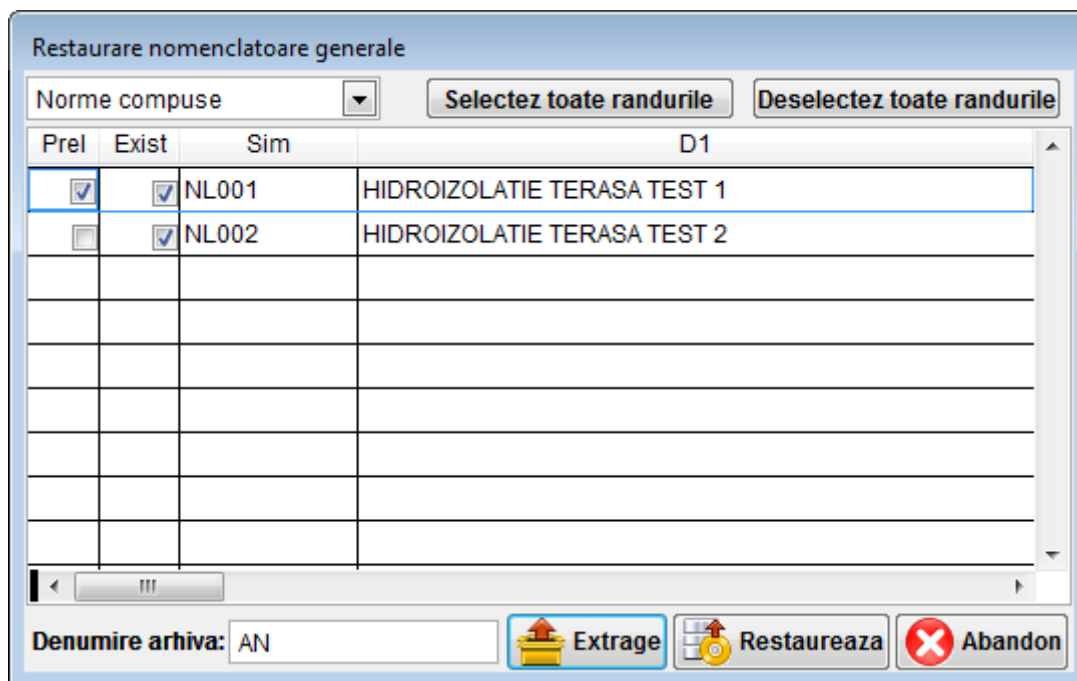
În cazul în care codurile înregistrărilor din arhivă nu se regăsesc și în nomenclatoarele de pe calculatorul sursă, acele înregistrări vor fi marcate implicit pe coloana intitulată **“Prel”**. Semnificația marcajului pe coloana **“Prel”** este aceea că înregistrarea marcată astfel este propusă pentru a fi preluată din arhivă în nomenclatoarele calculatorului destinație.

Marcajele propuse implicit de pe coloanele **“Prel”** și **“Exist”** pot fi ulterior modificate selectiv de către utilizator prin bifarea/debifarea acestora executată pe coloana și în dreptul înregistrărilor vizate.

Selectarea sau deselectarea simultană a tuturor înregistrărilor existente pe coloana **“Prel”**, propuse a fi preluate în nomenclatoarele calculatorului destinație, se poate face prin apelarea butoanelor **“Selectez toate randurile”** sau **“Deselectez toate randurile”**.

În cazul în care arhivă conține mai multe tipuri de nomenclatoare proprii (Norme compuse, Articole proprii, etc.), pentru fiecare dintre ele se vor analiza și valida prin marcarea pe coloana **“Prel”** acele înregistrări specifice pe care utilizatorul le dorește salvate în nomenclatoarele calculatorului destinație.

După finalizarea marcării înregistrărilor care trebuie preluate se va apăsa butonul **“Salvare”**.



| Prel | Exist | Sim | D1 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------------|
| ☒ | ☒ | NL001 | HIDROIZOLATIE TERASA TEST 1 |
| ☐ | ☒ | NL002 | HIDROIZOLATIE TERASA TEST 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Denumire arhiva: AN

Extrage Restaureaza Abandon



OBSERVATIE!

In versiunea 6.9 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:

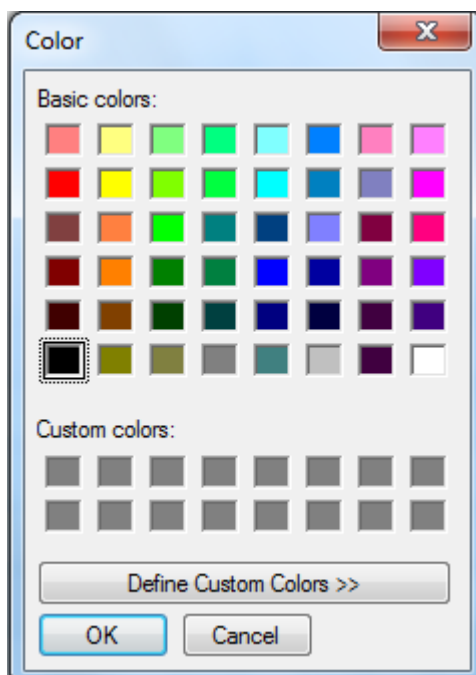
- arhivarea/restaurarea devizelor **intre doua calculatoare cu versiunea 6.9 sau 6.8** se va face exclusiv prin folosirea optiunilor de “Arhivare” si “Restaurare Selectiva”, fara a mai necesita si Arhivarea /Restaurarea normelor proprii;
- arhivarea devizelor generate pe un calculator cu o **versiune mai mica de 6.8** pentru restaurare pe un calculator cu **versiunea 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 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 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 versiunea ca devizele restaurate in versiunile mai mici de 6.8 vor putea fi doar **vizualizate si listate**, dar **nu se vor putea vizualiza retetele normelor compuse** din devizele restaurate.

8.10 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**.



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 activități, structurate prin comasarea sau spargerea articolelor** după criterii tehnologice si organizatorice personalizate;
- **Programarea executiei** unei investitii contractate, până la nivelul fiecărei activități 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 rețetele articolelor oferite, 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 între activitati;
- **Calculul Drumului Critic** si configurarea informatiilor afisate pe grafic;
- Posibilitatea determinării **bugetelor si cantităților de resurse necesare** executiei (materiale, manoperă, utilaje, transporturi) pentru o perioadă prestabilă conform programărilor, in variantele **conform oferta si conform rebugetare**;
- Atasarea unor **echipe de muncitori** anumitor activități, 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** activităților 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 evidentiarea **productiei executate si nedecontate sau decontate si neexecutate**;
- **Transferarea automată** în Windev a **raportărilor periodice**, sub formă de **situatii de plată**, cu transformarea inversă a activităților 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 prestabilă, in varianta conform oferta sau rebugetata**
 - **Bugetul necesar, defalcat într-o perioadă prestabilă**;
 - **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 din WindevRO cantitatile de lucrari si transmite catre WindevRO 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.

Funcții:

- **Urmărirea activității** atât a **mijloacelor de mecanizare** cât și a celor **auto** sau a altor utilaje se face prin prelucrarea zilnică a **foilor de parcurs și/sau pontaj**. O facilitate importantă este posibilitatea corectării kilometrilor din foaia de parcurs. Programul transformă distanțele dintre două destinații și/sau operații (puncte de lucru, basculări, gropi și interioare) în kilometri echivalenți luând în calcul tipul de drum și distanțele declarate în prealabil. Astfel se vor corecta kilometrii parcurși respectiv consumurile de carburanți declarate în foaia de parcurs. Foaia de parcurs va evidenția orele în exploatare și orele staționare.
- **Calculul consumurilor** la nivel de utilaj (benzina, motorina, ulei, anvelope, etc)
- **Calculul veniturilor** la nivel de masină (utilaj), la nivel de subunitate în cadrul firmei, și la nivel de firmă.
- **Calculul salariilor** soferilor (deserventilor). Pe baza datelor introduse în program se pot afla indicii de exploatare pe fiecare utilaj și se poate calcula situația veniturilor și a cheltuielilor, etc.

Rapoarte:

- parcul de utilaje și auto grupate pe tipuri, într-o perioadă dată
- consumurile de carburant conform foilor de parcurs
- cheltuielile cu materialele, reparațiile, salariile, amortizările etc. defalcate pe utilaje
- veniturile aduse de utilaje, defalcate pe departamente (santieri), puncte de lucru, utilaje
- situații comparative ale cheltuielilor și veniturilor pe utilaje
- salariul normat al deserventilor
- distanțele între punctele de lucru curente

Modulul **WebEmma** permite raportarea online a foilor de parcurs și a foilor de pontaj de pe șantier folosind orice calculator cu acces la internet.

EMMA este o componentă integrată a sistemului de urmărire a producției în construcții și instalații **SCOP-C**.

Deviz General

Modul pentru elaborarea Devizului General actualizat conform **H.G. 28 din 09.01.2008**

Sistemul informatic Deviz General este operabil doar în legătură cu sistemul de analiză și calcul de devize Windev. Valorile corespunzătoare unui obiectiv elaborat în Windev pot fi preluate automat în modulul de Deviz General.

Cu ajutorul acestui modul informatic poate fi listat **Devizul pe obiect**, **Devizul Financiar** și **Devizul General**.

Deviz General poate interacționa cu:

- **WindevRO** pentru preluarea datelor necesare elaborării Devizului General.