

Nr. înreg.: 48882 / 16.12.2019

Referință: clarificări 6 la documentația de atribuire a contractului de execuție lucrări de construcție a unui rezervor nou pentru condensat (V=500 m.c.) – Stație de pompare Bărbătești, jud. Gorj

Urmare a clarificărilor solicitate de către unii dintre operatorii economici interesați cu privire la documentația publicată pentru procedura de achiziție mai sus menționată, vă comunicăm următoarele:

DECALARE TERMEN DEPUNERE/DESCHIDERE OFERTE:

Data limită de depunere a ofertelor: 10.01.2020 ora 09.00

Data de deschidere a ofertelor: 10.01.2020 ora 11.00.

Toate cerințele menționate în documentația de atribuire și anunțul de participare, care au ca referință data depunerii ofertelor, ca de exemplu, valabilitatea garanției de participare, valabilitatea ofertei, valabilitatea documentelor de calificare, etc. se vor raporta la noua data de depunere/deschidere a ofertelor.

Anunt important: Vacanta de iarna pentru CONPET incepe cu data 23.12.2019, activitatea fiind incepand cu data de 06.01.2020. Avem rugamintea ca orice solicitare de clarificari sa nu includa perioada cuprinsa intre 23.12.2019 – 05.01.2020.

Întrebarea 1:

1. În listele de cantități nu este cotate transportul pentru materiale.

Vă rugăm să clarificați unde se cotează transportul pentru materialele prevăzute în listele de cantități.

2. Listele de cantități nu conțin și pierderile tehnologice pentru materialele prevăzute a fi procurate.

Vă rugăm să clarificați modul de cotare al pierderilor tehnologice.

3. Vă rugăm să clarificați dacă completarea formularului DEVIZ GENERAL – REV.0, din mapa economică, intră în sarcina ofertantului.

4. În listele de cantități nu se regăsesc cotații pentru capitolele de: examinare, inspecție, testare, certificare, calibrare.

Vă rugăm să clarificați unde se cotează aceste activități.

Răspuns:

1. Pe fiecare categorie de lucrări în parte sunt cuprinse transportul materialelor prevăzute în listele de cantități pe fiecare specialitate în parte.

2. În listele cu cantități s-a ținut cont de pierderile tehnologice estimate de noi.

3. Devizul General va fi completat cu cheltuielile aferente formularului F1 (cap. 4) și cu cele ale organizării de șantier (cap. 5).

4. Operațiile de examinări nedistructive, controale, probe (gama, control lichide penetrante, perna vacuum) au fost cotate în devize. Calibrarea nu intră în sarcina executantului. Cheltuielile pentru testări, certificări se suportă de fiecare executant din cheltuielile indirecte.

Întrebarea 2: Lucrări electrice

1.În devizul 178048 – "Pregătire rezervor pentru protecție catodică" nu sunt cotate articolele de montaj pentru următoarele articole/coduri de procurare materiale:

- art.5, cod 6001008 CABLU ENERGIE CYY 0,6/1KV 1x6 , cantitatea = 30 mș
- art.13, cod 6001010 Bara drept.trasa ha 15X3 cu 99,9 S392 , cantitatea =0.100 kg;
- art.14, cod 6001011 Teava din PVC 50X1.8 mm , cantitatea =7,00 m;
- art.15 cod 6001019 Teava din PVC tip U 32X1.6 mm , cantitatea =6,00 m.

Vă rugăm să clarificați unde se cotează montajul acestor materiale.

2.Vă rugăm să ne transmiteți detalierea următoarelor articole cu variante tehnologice:

W1R06A3 [1]; EG06B1 [1]; W2G01A01 [1]; IZJ07A1 [1]; IZA06E1 [1]; IZA06B1 [1]; IZA06F1 [1]

3.În lista de cantități 178198, pentru art.1 nu este prevăzut articolul de procurare pentru Întrerupător 3P+N, 16A.

Vă rugăm să clarificați unde se cotează procurarea acestui element.

4.În lista de cantități 178198, la art. 007 Fundație beton 1mx2mx2m este prevăzută cantitatea de 2 buc, iar în antemăsurătoarea A647-EL-04 la art.4 Fundație beton 1mx2mx2m este prevăzută o cantitate de 1 buc.

Vă rugăm să ne transmiteți detaliile de execuție ale acestor fundații (săpătură, armare, cofraje, marca de beton pentru dimensiunile 1mx2mx2m) și să clarificați care este cantitatea corectă ce trebuie cotate în oferta financiară.

5.În lista de cantități 178198, la art.10 Montat cablu este prevăzută cantitatea de 250,00 m, iar în Antemăsurătoarea A647-EL-04 cap.III .art.3 este o cantitate de 220,00 m.

Vă rugăm să clarificați care este cantitatea corectă ce trebuie cotate.

6.În lista de cantități 178198, la art.11 Procurare Cablu tip CYABY 5x4 este prevăzută cantitatea de 140,00 m și pentru art.12 Procurare Cablu tip CYABY 3x2,5 este cantitatea = 110,00 m. În Memoriul Tehnic și Antemăsurătoarea A647-EL-04 cap.III avem art.3 Procurare Cablu tip CYAbY(z)-F 5x4, cantitatea = 140,00 m și Procurare Cablu tip CYAbY(z)-F 3x2, cantitatea = 110,00 m.

Vă rugăm să clarificați ce tip de cablu trebuie cotate în oferta financiară – CYABY sau CYAbY(z)-F.

7.În lista de cantități 178198 avem la art.016 Montat tub țeavă OL Ø 32 mm cantitatea de 15 m și la art.017 Procurare țeavă OL Ø 32 mm cantitatea de 15m, în timp ce în Antemăsurătoarea A647-EL-04 la cap.IV art.2 este prevăzută cantitatea de 20,00 m și la cap.V art.15 este cantitatea de 20 m.

Vă rugăm să clarificați ce cantitate trebuie cotate.

8.În lista de cantități 178198, la art.21 Plăcuțe avertizoare este prevăzută cantitatea de 8 buc, iar în Antemăsurătoarea A647-EL-04 la cap.IV pentru aceeași cantitate este evidențiată în art.6 Plăcuțe avertizoare dimensiuni estimative 1000x250x2 mm.

Vă rugăm să confirmați că dimensiunile plăcuțelor avertizoare.

9.În lista de cantități 178198, este prevăzut art.024 Macadam ordinar cu cantitatea de 4,00 mp, iar în Antemăsurătoare este prevăzut Refacere drum betonat.

Vă rugăm să clarificați ce se cotează: macadam sau beton (marca betonului și grosimea stratului)?

10. În lista de cantități 178198, este prevăzut art.032 W1P08A Verificarea prizelor de pământ – 2 buc, iar în Antemăsurătoarea A647-EL-04 la cap.V este art.12 EH12XA Măsurarea rezistenței electrice a prizei de pământ – 2 buc.

Vă rugăm să clarificați ce articol trebuie cota (W1P08A sau EH12XA) în oferta financiară.

Răspuns:

1. Pentru art 5 Cablu CYY 1x6mm manopera o gasiti in norma de deviz M1K18A1
- Pentru art 13 Bara dreapta trasa 15x3 manopera o gasiti in norma de deviz M1K12C1
- Pentru art 14 Teava PVC rigid 50x1.8mm manopera o gasiti in norma de deviz M1K18A1 si in norma de deviz W2H04A1
- Pentru Art 15 Teava PVC rigid tip U 32x1.6mm manopera o gasiti in norma de deviz M1K18A1 si in norma de deviz W2H04A1.

2.S-a prevazut o singura varianta tehnologica pentru executie. In cazul in care ofertantul detine alta tehnologie, va cota corespunzator acesteia.

3.Se va cota procurarea intreruptorului 3P+N, 16A.

4.Se va cota conform antemasuratorii A647-EL-04 respectiv o bucata.

5.Cantitatea corecta este 250m

6.Tipul de cablu este CYAbY(z)-F.

7.Cantitatea cotata va fi 20m de teava.

8.Dimensiunile placutelor avertizoare sunt cele specificate – 1000 x 250 x 2mm.

9.Se coteaza beton asfaltic, grosimea stratului 6 cm.

10. Se va considera articolul W1P08A.

Întrebarea 3: Instalații PSI

1.În lista de cantități 178148, sunt cotate curbe sudură Dn80 (art.11 CURBA SUDURA 90° DN 80, cantitatea = 6 buc și art.12 CURBA SUDURA 45° DN 80), iar în desenul desenul A647-PSI -01.00 sunt evidențiate curbe Dn100 - CS 90° DN 114,3 x 5,6 și CS 45° DN 114,3 x 5,6

Vă rugăm să corelați caracteristicile materialelor din desen cu cele din lista de cantități.

2.In lista de cantități 178158, cantitățile de flanșe de la art.13, 14 și 15 sunt diferite de cele din desenul A647-PSI -02.00.

Vă rugăm să corelați cantitățile și caracteristicile materialelor din desen cu cele din lista de cantități.

3.În lista de cantități 178168, nu sunt prevăzute articolele pentru:

- Compactare umplutură, încărcat în auto și transportul auto al pământului excedentar, rezultat din diferența dintre volumul de săpătură (art.1) = 102,50 mc și volumul de umplutură de pământ (art.26) = 75,50 mc;

- Transport auto nisip = 27 mc (art.25)

Vă rugăm să clarificați unde se cotează activitățile de mai sus.

Răspuns:

1.Raman valabile cotarile din lista de cantitati 178148.

2. În lista de cantități 178158 se va cota:

La art. 013: Flansa plata PN16, **DN80**, P280GH – **1 buc**

La art. 014: Flansa **cu gât** PN16, DN80, P280GH – **2 buc**

La art. 015: FG PN16, DN50, P280GH – **12 buc** **NOTA**

(textul bolduit reprezintă modificările din cadrul articolelor)

3. Se vor cota în plus transportul pamantului excedentar (diferența dintre art. 1 și art. 26) și transport nisip de 27mc.

Întrebarea 4: Lucrări civile

1. În lista de cantități 178198 nu este prevăzut articolul de umplutură de pământ pentru astupat șanțul creat pentru montarea cablurilor și a platbandei zincate.

Vă rugăm să clarificați unde se cotează această activitate.

2. În deviz 178188 Dig de pământ și reamenajare cuvă, art.001 TSC35A1 este articol de încărcare în auto, pentru care nu se regăsește articolul de săpătură.

Vă rugăm să clarificați.

3. În deviz 178188 Dig de pământ și reamenajare cuvă la art.002 Geomembrană este prevăzută cantitatea de 60mp. Conform desenului, cuva nou amenajată are 50 mp.

Vă rugăm să verificați și să clarificați dacă este necesar să se monteze geomembrană și pe dig.

4. În deviz 178188 Dig de pământ și reamenajare cuvă la art.004 Strat de nisip este prevăzută cantitatea de 0,1 mc. Din desenul cuvei nou amenajate rezultă ca aceasta are 50 mp și stratul de nisip trebuie să aibă o grosime de 10 cm, ceea ce înseamnă o cantitate de 2,5 mc de nisip, inclusiv transportul acestuia.

Vă rugăm să clarificați.

5. Referitor la devizul 178028 C.beton-Pat elastic și inel de beton și cuvă

- Art.001 TSC35A1 este articol de încărcare în auto, pentru care nu se regăsește articolul de săpătură.

Vă rugăm să clarificați.

- Din art.10 și art.13 Montare armături, rezultă o cantitate de 1264,5 kg, iar în extrasul de armături din desenul A647-CB-01 - Pat elastic cu inel de beton și cuvă este prevăzută o cantitate de 1450 kg.

Vă rugăm să clarificați.

- La art.19 și 20 este prevăzută o cantitate de piese de trecere de 118,5 kg. Din desenul A647-CB-01 Pat elastic cu inel de beton și cuvă avem un total de 250,3 kg (țevă Dn 88,9 x 5,6 = 11,5 kg/m * 4 m = 46 kg și țevă Dn 60,3 x 5,0 = 6,81 kg/m * 30 m = 204,3 kg)

Vă rugăm să clarificați.

- La art.26 și 27 se prevede mortar de subturnare necontractil SIKAGROUT 318.

Vă rugăm să specificați unde se folosește acest material, deoarece acesta nu apare în desen.

- Lipsesc elementele de prindere – buloanele de prindere rezervor.

Vă rugăm să clarificați unde se cotează aceste elemente.

6. Referitor la devizul 178038 Chituci, cămin golire instalație

- Vă rugăm să clarificați dacă devizul cuprinde cantitățile din planșa A647-CB-04 – Cămin golire instalație.

- Vă rugăm să clarificați dacă în acest deviz cantitățile cuprind și chitucii.

- Cantitatea prevăzută la art.10 Cofraje este de 15 mp, iar din planul pentru Cămin golire instalație rezultă că sunt necesari 32 mp.

Vă rugăm să clarificați.

- La art.13, 14 și 15 este prevăzută turnarea a 6,3 mc beton (B250=1.82 mc; C 30/37 =4.54mc), iar din desen rezultă că este necesară o cantitate de 11 mc de beton.

Vă rugăm să clarificați cantitatea și marca betonului.

7.Referitor Deviz 178218 Fundație rezervor din beton armat, cămine și chituci – confecții beton

- Vă rugăm să specificați la ce desene se referă acest deviz.

- La art.02, 013 și 14 este prevăzută o cantitate de 138 kg, În conformitate cu desenul A647-Cb-03 Chituc Tip I rev1, această cantitate este pentru 1 buc chituc. Din desenul A647-MC-01 Plan montaj conducte rev1, rezultă că trebuie executată 8 chituci.

Răspuns:

1.Lucrările se regasesc in antemasuratoare, la art. 09 – W2H04A1.

2.Sapatura pentru pat elastic, inel de beton, cuva se regaseste in deviz 178028 art.1-TSC35A1

3.Marginile geomembranei se ridica si pe dig

4.Se va considera cantitatea de 2,5mc de nisip

5.– art 001-TSC35A1 este articol de sapatura mecanica cu excavator

– Se va considera cantitatea de 1450 Kg

– Se va considera greutatea de 268,61 Kg

– Se refera la asigurarea planeitatii inelului de beton

– Rezervorul proiectat nu se prinde in buloane

6.- Devizul cuprinde cantitatile din desen A647-CB-04

Camin golire instalatie se regaseste in deviz 178038.

- Cantitatile cuprind si chitucii

- Se va considera suprafata de 24 mp

- Se va cota cantitatea de 6,3 mc de beton.

7.- Devizul 178218 se refera la desen 147-CB-01

- Se va considera cantitatea de 8 chituci.

Întrebarea 5: Instalații automatizare

1.În lista de cantități 178228, pentru art.010 EC04A1 MONTAT CABLU ENERGIE este prevăzută cantitatea de 700,00 m si la art.11 EC04A1 MONTAT CABLU ENERGIE este prevăzută o cantitate de 50,00 m, iar la art.013 cod 6001144 Procurare CABLU CSYABY 2X2X1 cantitatea prevăzută este de 350,00 m si la art.014 cod 6001147 Procurare CABLU RE-2X (st)YSWBY –f1 IS 11X1 este o cantitate de 350,00 m.

Vă rugăm să verificați și să corelați cantitățile de montaj cu cele de procurare.

2.În lista de cantități 178238, este prevăzut art.010 TSD18C1 UMPLUTURA DE PAMANT cu cantitatea 8,00 mc, dar devizul nu conține și operația de COMPACTARE A UMPLUTURII.

Vă rugăm să clarificați unde se cotează compactarea umpluturii.

3.În listele de cantități, cantitatile pentru materialele prevazute a fi procurate nu contin si pierderile tehnologice.

Vă rugăm să clarificați modul de cotare al pierderilor tehnologice.

4. În listele de cantități nu este cotate transportul pentru material (cabluri, jgheaburi, țevi, nisip, etc.).
Vă rugăm să clarificați unde se cotează transportul pentru materialele prevăzute în listele de cantități.

Răspuns: Transmitem, atasat, lista cantitatilor de lucrari pentru automatizari.

Întrebarea 6: În devizul 178128 Racorduri pe manta si pe capac, la poz.011 si 012 este evidentiata procurarea racordurilor R1 si R3 cu diametrul Dn200. În desenul A647-U-00 Ansamblu rezervor, din tabelul racordurilor pe rezervor rezulta ca dimensiunile racordurilor R1 si R3 sunt Dn100, respectiv Dn80. De asemenea, în desenele A647-U-15.00 si A647-U-17.00 pentru cele 2 racorduri avem dimensiunile Dn100, respectiv Dn80.

Va rugam sa clarificati.

Răspuns: Racordurile R1 si R3 sunt Dn100, respectiv Dn80, adica cele din desenul de ansamblu si din desenele de detalii.

Întrebarea 7: În devizul 178128 Racorduri pe manta si pe capac, la poz.009 si 016 se solicita cotarea unui racord de preaplin Dn200, respectiv a unei guri de curatare. Nu am gasit aceste pozitii evidentiata în desenul de ansamblu al rezervorului A647-U-00 (Tabelul de racorduri).

Va rugam sa clarificati si sa ne puneti la dispozitie desenele acestor elemente.

Răspuns: Rezervorul nu este prevazut nici cu gura de curatare si nici cu racord de preaplin. Aceste subansamble au fost introduse eronat în deviz.

Întrebarea 8: Sectiunea III- Contractul de lucrari Cap.15 – Garantia lucrarilor

La art. 15.1. se specifica: "Executantul acorda lucrarilor o garantie de 60 de luni pentru fiecare lucrare in parte de la data incheierii Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarii, semnat fara obiectiuni din partea achizitorului. La expirarea termenului de 60 luni se va efectua receptia finala pentru fiecare obiectiv, constatata prin proces verbal."

Va rugam sa precizati daca garantia de 60 de luni se refera si la echipamentele montate în cadrul lucrarii, la care furnizorii acorda o garantie mult mai mica decât cea de 60 de luni. De exemplu: domul si membrane plutitoare ce trebuie achizitionate conform Specificatiilor tehnice A647-U-Sp.

Răspuns: Nu se accepta termene de garantie separate.

Garantia este de 60 luni de la data procesului verbal la terminarea lucrarilor, inclusiv pentru elementele furnizate, montate si puse în functiune. Contractorul asigura garantia de 60 luni.

Menționăm că toate ofertele vor fi elaborate ținând cont de indicațiile precizate mai sus si restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

Va mulțumim.

DIRECTOR GENERAL
Dr. ing. Timur-Vasile CHIR

Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina POPESCU



Serviciul Achiziții
Exp. A.P. Claudia BRĂSLAȘU

23_F3-A-Automatizari fara valori

Persoana juridica achizitoare

Formularul F3

COMPET S.A.

Obiectivul: 0152 45000000 REZERVOR PENTRU CONDENSAT 500MC, STATIA
BARBATESTI, JUDETUL GORJ

Obiectul: 0001 45000000 REZERVOR PENTRU CONDENSAT 500MC

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta 178208 Automatizari-Instrumente de camp

Categororia de lucrari: 1840

Preturile sunt exprimate in RON

=====						
=	NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
=	D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=		A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=				PU TRA	VAL TRA	=
=	SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
=====						
001	ATB06B	BUC.	2.000	-	-	
	MONTAREA APARATELOR DE NIVEL,DENSITATE,			-	-	
	ETC.PE STUTURI EXISTENTE:LATERALE			-	-	
				-	-	
		0.000	0 Total=		-	

Reteta normei: ATB06B

P.U. Consum U.M.

0012533 APARATE PT MAS NIVELULUI

1.00000

6622068 PLACA MARSIT M 40-250X2,0 MM S 3498

0.00 0.30000 KG

5820912 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR. 4.8 S 920

0.00 4.00000 BUC.

5840479 PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922

0.00 4.00000 BUC.

5881289 SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 14 OL34 S 1388

0.00 8.00000 BUC.

90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1

0.00 0.03999 ORA

90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE

0.00 0.95998 ORA

90225 MONTATOR APARATAJ ELECTRIC CAT.3

0.00 0.16499 ORA

90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1

0.00 0.16499 ORA

Total manopera la UM: 1.33 ore.

** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%

002 6000117 BUC. 1.000

Traductor de nivel radar Rosemount 5900S	0.00	0.00
	0.00	0.00

23_F3-A-Automatizari fara valori

			0.00	0.00
	0.001	0 Total=		0.00
002 6000118	BUC.	1.000		
TANK HUB			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
	0.001	0 Total=		0.00
003 ATB06A	BUC.	1.000	0.00	0.00
MONTAREA APARATELOR DE NIVEL,DENSITATE,			0.00	0.00
ETC.PE STUTURI EXISTENTE:AMPLASATE IN			0.00	0.00
PARTEA SUPERIOARA			0.00	0.00
	0.000	0 Total=		0.00

P.U.	Reteta normei: ATB06A
	Consum U.M.
	0012533 APARATE PT MAS NIVELULUI
	1.00000
0.00	6622068 PLACA MARSIT M 40-250X2,0 MM S 3498
0.00	0.20000 KG
0.00	5820912 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR. 4.8 S 920
0.00	4.00000 BUC.
0.00	5840479 PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922
0.00	4.00000 BUC.
0.00	5881289 SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 14 OL34 S 1388
0.00	8.00000 BUC.
0.00	90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1
0.00	0.03999 ORA
0.00	90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE
0.00	0.85999 ORA
0.00	90225 MONTATOR APARATAJ ELECTRIC CAT.3
0.00	0.16499 ORA
0.00	90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1
0.00	0.07500 ORA

178208 pag 2

Total manopera la UM:	1.14 ore.
** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.:	0.0% UTI.: 0.0%
004 6001153	BUC. 1.000 0.00 0.00
UNITATE DE AFISARE LA DISTANTA RDU 2230	0.00 0.00
	0.00 0.00
	0.00 0.00
	0.001 0 Total= 0.00
005 ATC01C	BUC. 2.000 0.00 0.00
MONTAREA PRIN INTERCALARE AMC SI	0.00 0.00
ELEMENTELOR DE AUTOMATIZARE CU DIAMETRUL	0.00 0.00
NOMINAL:125-200 MM	0.00 0.00
	0.000 0 Total= 0.00

23_F3-A-Automatizari fara valori

Reteta normei: ATC01C

P.U. Consum U.M.

0012534 ELEM DE AUTOMATIZ
1.00000

0.00 6622068 PLACA MARSIT M 40-250X2,0 MM S 3498
0.66000 KG

0.00 90225 MONTATOR APARATAJ ELECTRIC CAT.2
0.51998 ORA

0.00 90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE
7.12999 ORA

0.00 90225 MONTATOR APARATAJ ELECTRIC CAT.3
0.12999 ORA

0.00 90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE CAT.2
0.03999 ORA

Total manopera la UM: 7.82 ore.

** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%

006 6001152 BUC. 2.000 0.00 0.00

ROBINET ON-OFF 6'' 0.00 0.00

0.001 0 Total= 0.00

007 ATB06A BUC. 1.000 0.00 0.00

MONTAREA APARATELOR DE NIVEL,DENSITATE,
ETC.PE STUTURI EXISTENTE:AMPLASATE IN 0.00 0.00

PARTEA SUPERIOARA 0.00 0.00

0.000 0 Total= 0.00

Reteta normei: ATB06A

P.U. Consum U.M.

0012533 APARATE PT MAS NIVELULUI
1.00000

0.00 6622068 PLACA MARSIT M 40-250X2,0 MM S 3498
0.20000 KG

0.00 5820912 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR. 4.8 S 920
4.00000 BUC.

0.00 5840479 PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922
4.00000 BUC.

0.00 5881289 SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 14 OL34 S 1388
8.00000 BUC.

0.00 90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1
0.03999 ORA

0.00 90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE
0.85999 ORA

0.00 90225 MONTATOR APARATAJ ELECTRIC CAT.3

23_F3-A-Automatizari fara valori

0.00 0.16499 ORA
 90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1
 0.00 0.07500 ORA

 Total manopera la UM: 1.14 ore.
 ** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%
 008 6001151 BUC. 1.000 0.00 0.00
 TRADUCTOR DE NIVEL RADAR VEGAPUPS 64 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.001 0 Total= 0.00
 009 ATB06A BUC. 1.000 0.00 0.00
 MONTAREA APARATELOR DE NIVEL,DENSITATE,
 ETC.PE STUTURI EXISTENTE:AMPLASATE IN 0.00 0.00
 PARTEA SUPERIOARA 0.00 0.00
 0.000 0 Total= 0.00

Reteta normei: ATB06A
 P.U. Consum U.M.
 0012533 APARATE PT MAS NIVELULUI
 1.00000
 6622068 PLACA MARSIT M 40-250X2,0 MM S 3498
 0.00 0.20000 KG
 5820912 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR. 4.8 S 920
 0.00 4.00000 BUC.

178208 pag 3

=====

0.00	5840479 PIULITE HEXAG.GROSOLANE	A M 12	GR. 5	S	922
	4.00000 BUC.				
0.00	5881289 SAIBA GROS.PLATA PT.MET	M 14	OL34	S	1388
	8.00000 BUC.				
	90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1				
0.00	0.03999 ORA				
	90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE				
0.00	0.85999 ORA				
	90225 MONTATOR APARATAJ ELECTRIC CAT.3				
0.00	0.16499 ORA				
	90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1				
0.00	0.07500 ORA				

Total manopera la UM: 1.14 ore.
 ** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%
 010 6001150 BUC. 1.000 0.00 0.00
 TRADUCTOR MULTISPOT DE TEMPERATURA 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.00 0.00

23_F3-A-Automatizari fara valori

	0.001	0 Total=	0.00
011 ATB06A BUC.	1.000	0.00	0.00
MONTAREA APARATELOR DE NIVEL,DENSITATE,		0.00	0.00
ETC.PE STUTURI EXISTENTE:AMPLASATE IN		0.00	0.00
PARTEA SUPERIOARA		0.00	0.00
	0.000	0 Total=	0.00

Reteta normei: ATB06A

P.U. Consum U.M.

0012533 APARATE PT MAS NIVELULUI
1.00000

0.00 6622068 PLACA MARSIT M 40-250X2,0 MM S 3498
0.20000 KG

0.00 5820912 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR. 4.8 S 920
4.00000 BUC.

0.00 5840479 PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922
4.00000 BUC.

0.00 5881289 SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 14 OL34 S 1388
8.00000 BUC.

0.00 90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1
0.03999 ORA

0.00 90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE
0.85999 ORA

0.00 90225 MONTATOR APARATAJ ELECTRIC CAT.3
0.16499 ORA

0.00 90299 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MASINI CAT.1
0.07500 ORA

Total manopera la UM: 1.14 ore.

** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%

012 6001149 BUC.	1.000	0.00	0.00
TERMOMETRU BIMETALIC		0.00	0.00
		0.00	0.00
		0.00	0.00
	0.001	0 Total=	0.00
013 ATE16A BUC.	1.000	0.00	0.00
VERIFICARE REGULATOARE DIRECTE		0.00	0.00
		0.00	0.00
		0.00	0.00
	0.000	0 Total=	0.00

Reteta normei: ATE16A

P.U. Consum U.M.

0.00 90215 LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL
17.62998 ORA

8994803 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T

23_F3-A-Automatizari fara valori

0.00 1.25000 ORA

Total manopera la UM: 17.63 ore.

014 ATE19B	BUC.	2.000	0.00	0.00
VERIFICARE ROBINET,CLAPETA CU SERV EL			0.00	0.00
DN>100<300			0.00	0.00
			0.00	0.00
		0.000	0 Total=	0.00

Reteta normei: ATE19B

P.U. Consum U.M.

90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE

0.00 10.40998 ORA

90215 LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL

0.00 10.40998 ORA

8994803 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T

0.00 1.40000 ORA

Total manopera la UM: 20.82 ore.

178208 pag 4

=====

015 ATE23A	BUC.	3.000	0.00	0.00
INCERC VERIF CIRC DE MAS NIVELELOR SAU			0.00	0.00
GREUTATILORCIRC EL CU 1 APARAT SEC			0.00	0.00
(LOCAL SAU LA DISTANTA			0.00	0.00
		0.001	0 Total=	0.00

Reteta normei: ATE23A

P.U. Consum U.M.

7353200 TEFLON BANDA O 0,5 MM

0.00 0.02500 KG

6101325 CHIT ETANSARE NI 352-77 NAPOCHIM

0.00 0.05000 KG

7344223 SAPUN LICHID

0.00 0.10000 KG

6621636 MARSIT 2 MM

0.00 0.20000 KG

7333949 PINZA INALBITA 0,90 M LAT STAS 322 76

0.00 0.25000 M

4829038 CONDUCTOR MYFF 1X 1,5 S 9108

0.00 4.00000 M

90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE CAT.S

0.00 2.69999 ORA

90215 LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL CAT.7

23_F3-A-Automatizari fara valori

0.00 2.69999 ORA
 90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE
 0.00 5.39998 ORA
 8994803 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T
 0.00 0.70000 ORA

 Total manopera la UM: 10.80 ore.
 016 EH05B1 BUC. 1.000 0.00 0.00
 INCERCARE TABLOURI DIN CUTII CAPSULATE 0.00 0.00
 IN NUMAR DE MAX.10 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.000 0 Total= 0.00

 Reteta normei: EH05B1
 P.U. Consum U.M.
 90115 INSTALATOR ELECTRICIAN
 0.00 3.85000 ORA
 8994803 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T
 0.00 0.45000 ORA

 Total manopera la UM: 3.85 ore.
 Cheltuieli directe din articole:
 GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL
 0.011 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00

Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

178208 pag 5

=====

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIA ASIGURATORIE PENTRU MUNCA-2.25%

(0.00 + 0.00 * 0.000 +
 0.00 * 0.000) * 0.00 = 0.00

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.011	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cheltuieli indirecte:

0.00

Profit:

0.00

TOTAL GENERAL DEVIZ:

0.00

TVA 0.00 * 19.0% =

0.00

TOTAL cu TVA

0.00

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

S.C. ELLIS'92 S.R.L.

DEVIZIER

=====

Persoana juridica achizitoare

Formularul F3

CONPET S.A.

Obiectivul: 0152 45000000 REZERVOR PENTRU CONDENSAT 500MC, STATIA
BARBATESTI, JUDETUL GORJ

Obiectul: 0001 45000000 REZERVOR PENTRU CONDENSAT 500MC

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta 178228 Cabluri instrumentatie si accesorii

Categoriza de lucrari: 1840

Preturile sunt exprimate in RON

```
=====
= NR. SIMBOL ART.  CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=  D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                                A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI  =
=                                PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI              GR./UA   GR.TOT.   T O T A L  =
=====
001  EC04A1          M              300.000    0.00    0.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND          0.00    0.00
CANALE,CONDUCTE<16MMP                      0.00    0.00
                                           0.00    0.00
                                0.000      0 Total=    0.00
=====
```

Reteta normei: EC04A1

P.U. Consum U.M.

0012007 CABLURI IZOLATE

1.01999

6312106 FISIE TABLA PB PT.MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM

0.00 0.02000 BUC.

90115 INSTALATOR ELECTRICIAN

0.00 0.08000 ORA

Total manopera la UM: 0.08 ore.

```
002  EC04A1          M              50.000    0.00    0.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND          0.00    0.00
CANALE,CONDUCTE<16MMP                      0.00    0.00
                                           0.00    0.00
                                0.000      0 Total=    0.00
```

Reteta normei: EC04A1

P.U. Consum U.M.

0012007 CABLURI IZOLATE

1.01999

6312106 FISIE TABLA PB PT.MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM

0.00 0.02000 BUC.

23_F3-A-Automatizari fara valori

90115 INSTALATOR ELECTRICIAN
0.00 0.08000 ORA

Total manopera la UM: 0.08 ore.
003 6001148 M 350.000 0.00 0.00
CABLU RE-2X(st)YSWBY-fl IS,2X2X1,3 0.00 0.00
0.00 0.00
0.00 0.00
0.001 0 Total= 0.00
004 EC04A1 M 300.000 0.00 0.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND 0.00 0.00
CANALE,CONDUCTE<16MMP 0.00 0.00
0.00 0.00
0.000 0 Total= 0.00

Reteta normei: EC04A1
P.U. Consum U.M.
0012007 CABLURI IZOLATE
1.01999
6312106 FISIE TABLA PB PT.MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM
0.00 0.02000 BUC.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN
0.00 0.08000 ORA

Total manopera la UM: 0.08 ore.
178228 pag 7
=====

005	EC04A1	M	50.000	0.00	0.00
	CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			0.00	0.00
	CANALE,CONDUCTE<16MMP			0.00	0.00
				0.00	0.00
			0.000	0 Total=	0.00

Reteta normei: EC04A1
P.U. Consum U.M.
0012007 CABLURI IZOLATE
1.01999
6312106 FISIE TABLA PB PT.MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM
0.00 0.02000 BUC.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN
0.00 0.08000 ORA

23_F3-A-Automatizari fara valori

Total manopera la UM:		0.08 ore.		
006	6000115	M	350.000	0.00
CABLU CSYABY 4X1MMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.001	0 Total=
007	EC04A1	M	620.000	0.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			0.00	0.000
CANALE,CONDUCTE<16MMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.000	0 Total=
				0.00

Reteta normei:		EC04A1		
P.U.	Consum U.M.			
	0012007 CABLURI IZOLATE			
	1.01999			
	6312106 FISIE TABLA PB PT.MARCAREA	CABLURILOR 300X20X2 MM		
0.00	0.02000 BUC.			
	90115 INSTALATOR ELECTRICIAN			
0.00	0.08000 ORA			

Total manopera la UM:		0.08 ore.		
008	EC04A1	M	100.000	0.00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			0.00	0.00
CANALE,CONDUCTE<16MMP			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.000	0 Total=
				0.00

Reteta normei:		EC04A1		
P.U.	Consum U.M.			
	0012007 CABLURI IZOLATE			
	1.01999			
	6312106 FISIE TABLA PB PT.MARCAREA	CABLURILOR 300X20X2 MM		
0.00	0.02000 BUC.			
	90115 INSTALATOR ELECTRICIAN			
0.00	0.08000 ORA			

Total manopera la UM:		0.08 ore.		
009	6001145	M	720.000	0.00
CABLU CSYABY 8X1			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.001	1 Total=
010	EC04A1	M	700.000	0.00
				0.00

23_F3-A-Automatizari fara valori

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND	0.00	0.00
CANALE,CONDUCTE<16MMP	0.00	0.00
	0.00	0.00
0.000	0 Total=	0.00

Reteta normei: EC04A1

P.U. Consum U.M.

0012007 CABLURI IZOLATE
1.01999

6312106 FISIE TABLA PB PT.MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM

0.00 0.02000 BUC.

90115 INSTALATOR ELECTRICIAN

0.00 0.08000 ORA

Total manopera la UM: 0.08 ore.

178228 pag 8

011	EC04A1	M	50.000	0.00	0.00
	CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			0.00	0.00
	CANALE,CONDUCTE<16MMP			0.00	0.00
				0.00	0.00
	0.000		0 Total=		0.00

Reteta normei: EC04A1

P.U. Consum U.M.

0012007 CABLURI IZOLATE
1.01999

6312106 FISIE TABLA PB PT.MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM

0.00 0.02000 BUC.

90115 INSTALATOR ELECTRICIAN

0.00 0.08000 ORA

Total manopera la UM: 0.08 ore.

012	6001144	M	350.000	0.00	0.00
	CABLU CSYABY 2X2X1			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
	0.001		0 Total=		0.00
013	6001147	M	350.000	0.00	0.00
	CABLU RE-2X(st)YSWBY-fl IS 11X1			0.00	0.00
				0.00	0.00
				0.00	0.00
	0.001		0 Total=		0.00
014	EC12A1	BUC.	14.000	0.00	0.00

23_F3-A-Automatizari fara valori

CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU	0.00	0.00
COND.CU. <2X10MMP	0.00	0.00
	0.00	0.00
0.000	0 Total=	0.00

Reteta normei: EC12A1

P.U. Consum U.M.

6312106 FISIE TABLA PB PT.MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM

0.00 1.00000 BUC.

90115 INSTALATOR ELECTRICIAN

0.00 0.50000 ORA

Total manopera la UM: 0.50 ore.

015 EB15B1 BUC.	16.000	0.00	0.00
NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU		0.00	0.00
CIRCUITELE TELEFONICE SAU CABLE		0.00	0.00
ELECTRICE		0.00	0.00
0.000	0 Total=		0.00

Reteta normei: EB15B1

P.U. Consum U.M.

0012023 ETICHETE SI NUMERE PT BRANSAM. COLOANE CIRCUITE

1.00000

90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2

0.00 0.09000 ORA

Total manopera la UM: 0.09 ore.

015 6719689 BUC.	16.000	0.00	0.00
ETICHETE TUBULARE PVC		0.00	0.00
		0.00	0.00
		0.00	0.00
0.000	0 Total=		0.00

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
2.120	29248.98	3640.80	0.00	0.00	0.00

178228 pag 9

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIA ASIGURATORIE PENTRU MUNCA-2.25%

(0.00 + 0.00 * 0.000 +
0.00 * 0.000) * 0.00 = 0.00

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
2.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

23_F3-A-Automatizari fara valori
Cheltuieli indirecte:

0.00

Profit:

0.00

TOTAL GENERAL DEVIZ: 0.00

TVA 0.00 * 19.0% = 0.00

TOTAL cu TVA 0.00

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

S.C. ELLIS'92 S.R.L.

DEVIZIER

178238 pag 10

=====

Persoana juridica achizitoare
CONPET S.A.

Formularul F3

Obiectivul: 0152 45000000 REZERVOR PENTRU CONDENSAT 500MC, STATIA
BARBATESTI, JUDETUL GORJ

Obiectul: 0001 45000000 REZERVOR PENTRU CONDENSAT 500MC

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta 178238 Trasee cabluri instrumentatie

Categoria de lucrari: 1840

Preturile sunt exprimate in RON

=====

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001	EA02B3	M	50.000	0.00	0.00
	TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC			0.00	0.00
	MONTAT INGROPAT CU D=50MM			0.00	0.00
				0.00	0.00
	0.001	0 Total=			0.00

=====

Reteta normei: EA02B3

P.U. Consum U.M.

6704517 TUB IZOLAT TIP I.P.E.(PANTZER) 32 STAS 6990

0.00 1.01999 M

7319266 DOZE PANTZER DIN FONTA FILET SPECIAL TUB.IPE D.36MM

0.00 0.10000 BUC.

4117784 COTURI PANTZER FONTA FILET PT.TUB IPE DN. 36 MM

0.00 0.25000 BUC.

2100830 IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1

0.00 0.07000 KG

5886942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111

0.00 0.00300 KG

6110510 ADEZIV PTR LIPIT P.V.C.

0.00 0.00800 KG

6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176

0.00 0.01000 L

23_F3-A-Automatizari fara valori

6001965 PINZA PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30 GR 40 FOI S1582
 0.00 0.05000 BUC.
 3805372 SIRMA MOALE ZINCATA D= 2 OL32 S 889
 0.00 0.00400 KG
 7317232 DICLORETAN CS. 17/73
 0.00 0.00700 KG
 7306661 BUMBAC DE STERS
 0.00 0.00100 KG
 90115 INSTALATOR ELECTRICIAN
 0.00 0.65000 ORA

 Total manopera la UM: 0.65 ore.
 002 6001143 M 50.000 0.00 0.00
 TUB PVC 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.001 0 Total= 0.00
 003 W2H07C1 M 50.000 0.00 0.00
 PROFIL TIP M+1-2M PENTRU 3 CABLURI DE 1 0.00 0.00
 KV STRAT PROTECTOL CU FOLII DIN PVC 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.001 0 Total= 0.00

 Reteta normei: W2H07C1
 P.U. Consum U.M.
 6716948 FOLIE DE PVC G= 0,8 NTR 9001-80
 0.00 1.20000 KG
 90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.1
 0.00 0.05399 ORA

 Total manopera la UM: 0.05 ore.
 004 6000189 M 50.000 0.00 0.00
 Folie avertizoare PVC, latime 0,25m 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.001 0 Total= 0.00
 178238 pag 11
 =====
 005 TSD15B1 M.C. 10.000 0.00 0.00
 STRAT.DE REPART.DIN NISIP SUB PRIZMA DE 0.00 0.00
 BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU 0.00 0.00
 MOT.ARD.INT.<10C 0.00 0.00
 0.000 0 Total= 0.00

23_F3-A-Automatizari fara valori

Reteta normei: TSD15B1

P.U. Consum U.M.
 2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM
 0.00 1.20000 M.C.
 6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE
 0.00 0.10000 M.C.
 90128 PAVATOR
 0.00 1.03700 ORA
 90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3
 0.00 0.18000 ORA
 8994019 PLACA VIBRATOARE CU MOTOR ARDERE INTERNA SUB 10CP 650-70
 0.00 0.05000 ORA

 Total manopera la UM: 1.22 ore.
 006 ATD29B KG 84.000 0.00 0.00
 SUPORTI,STELAJE,CONSTRUCTII METALICE:DIN 0.00 0.00
 ELEMENTE PREFABRICATE ZINCATE 0.00 0.00
 0.00 0.00 0.00
 0.000 0 Total= 0.00

 Reteta normei: ATD29B
 P.U. Consum U.M.
 0012526 ELEM DE CONSTR MET ZINCATE
 1.00000
 5900712 ELECTROD SUD.OL.NEALIAT S 1125/2 E44C 2,5
 0.00 0.05000 KG
 90217 LACATUS MONTAJ MASINI ELECTRICE
 0.00 0.03098 ORA
 90227 SUDOR ELECTRIC
 0.00 0.15698 ORA

 Total manopera la UM: 0.19 ore.
 006 6310184 KG 84.000 0.00 0.00
 CONSTR.METAL.OL37 PREF.MECANO. ZINCATE 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.001 0 Total= 0.00
 007 6000110 BUC. 117.000 0.00 0.00
 JGHEAB PERFORAT 100X45(3M)+ACCESORII DE 0.00 0.00
 PRINDERE 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.001 0 Total= 0.00
 008 6000111 M 350.000 0.00 0.00
 CAPAC TAVA 0.00 0.00
 0.00 0.00
 0.00 0.00

23_F3-A-Automatizari fara valori

	0.001	0 Total=	0.00
009 TSA16C1 M.C.	8.000	0.00	0.00
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU		0.00	0.00
UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,		0.00	0.00
T.TARE		0.00	0.00
	0.000	0 Total=	0.00

Reteta normei: TSA16C1

P.U.	Consum U.M.
90202	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3
0.00	0.20000 ORA
90299	MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI CAT.1
0.00	2.02000 ORA

Total manopera la UM:	2.22 ore.		
010 TSD18C1 M.C.	8.000	0.00	0.00
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.		0.00	0.00
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU		0.00	0.00
PAM.DIN TEREN TARE		0.00	0.00
	0.000	0 Total=	0.00

Reteta normei: TSD18C1

P.U.	Consum U.M.
6202806	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE
0.00	0.10000 M.C.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3
0.00	0.17000 ORA

178238 pag 12

90196 SAPATOR CAT.2

0.00 1.07000 ORA

Total manopera la UM: 1.24 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.751	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice = 0.00

Valoare aferenta utilaje electrice = 0.00

178238 pag 13

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTIA ASIGURATORIE PENTRU MUNCA-2.25%

(0.00 + 0.00 * 0.000 +

23_F3-A-Automatizari fara valori
 $0.00 * 0.000) * 0.00 = 0.00$
Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
0.751	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cheltuieli indirecte:
0.00
Profit:
0.00
TOTAL GENERAL DEVIZ: 0.00
TVA $0.00 * 19.0\% = 0.00$
TOTAL cu TVA 0.00
PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)
S.C. ELLIS'92 S.R.L.
DEVIZIER
SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)