

Nr. înreg.: 20905 / 26. MAI. 2017

Referința: Procedura simplificată organizată de CONPET SA în vederea atribuirii contractului de achiziție ce are ca obiect – lucrări de modernizare instalație de iluminat exterior prin utilizarea surselor în tehnologie LED din divizia import și divizia vest – 7 loturi și anume: "Lotul 1 - Modernizare instalație de iluminat exterior prin utilizarea surselor în tehnologie LED din divizia import și divizia vest – Rampa Biled. Lotul 2 - Modernizare instalație de iluminat exterior prin utilizarea surselor în tehnologie LED din divizia import și divizia vest – Rampa Pecica. Lotul 3 - Modernizare instalație de iluminat exterior prin utilizarea surselor în tehnologie LED din divizia import și divizia vest – Stația Orlești. Lotul 4 - Modernizare instalație de iluminat exterior prin utilizarea surselor în tehnologie LED din divizia import și divizia vest – Stația Țicleni. Lotul 5 - Modernizare instalație de iluminat exterior prin utilizarea surselor în tehnologie LED din divizia import și divizia vest – Stația Constanța. Lotul 6 - Modernizare instalație de iluminat exterior prin utilizarea surselor în tehnologie LED din divizia import și divizia vest – Stația Calareti. Lotul 7 - Modernizare instalație de iluminat exterior prin utilizarea surselor în tehnologie LED din divizia import și divizia vest – Stația Bărăganu"

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

Intrebarea 1: Vă rugăm să precizați dacă în cazul în care participăm la procedură pentru obținerea celor 7 loturi vom prezenta :

- Garanția de participare distinctă pentru fiecare lot în parte;
- Documente de eligibilitate solicitate la pct III.2) CONDITII DE PARTICIPARE distincte pentru fiecare lot în parte.

Răspuns 1:

- Prezentarea garanției de participare rămâne la aprecierea fiecărui ofertant ori pe fiecare lot în parte, ori pentru toate loturile cumulate cu respectarea cerinței din fișa de date secțiunea III.1.1a).
- Astfel cum a fost precizat și în documentația de atribuire, Propunerea tehnică și Propunerea financiară vor fi întocmite pentru fiecare lot în parte, restul documentelor de calificare vor fi prezentate într-un singur exemplar.

Intrebarea 2: Vă rugăm să puneți la dispoziție rețeta normelor deoarece majoritatea lor sunt variante ale normelor de bază. În condițiile în care normele de baza suferă modificări, suntem în imposibilitatea de a face o ofertă corectă și unitară.

Răspuns 2: Conținutul variantelor tehnologice se regăsesc în Anexă Lista variante tehnologice, anexată la prezenta.

Menționăm că oferta dumneavoastră va fi elaborată ținând cont de indicațiile precizate mai sus și că restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

ȘEF DEPARTAMENT COMERCIAL

Ec. Curteanu Veronica



Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina Popescu

Serviciu Achiziții
Exp AP Camelia Barbuțeanu

LISTA VARIANTELOR TEHNOLOGICE DIN DEVIZELE:

129108,129118,129128,129138,129208,129218,129228,129238,129248,129608,129618,129628,129638,
129708,129718,129728,129738,121008,121018,121028,121038,123108,123118,123128,123138,123208,
123218, 123228,123238

Norma: CZ0301E1 [1] U.M.:KG CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI
SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM
Cod Denumire Consum U.M.

2000573	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM	1.01000	KG
9011121	FIERAR BETON CAT.2	0.05500	ORA
9011111	FIERAR BETON CAT.1	0.01200	ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00060	ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130	ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830	ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200	ORA

Norma: EA01B3 [5] U.M.:M TUB Gofrat 63
Cod Denumire Consum U.M.

9011551	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.5	0.01000	ORA
9011511	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.1	0.30000	ORA
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2	0.03000	ORA
9011541	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.4	0.08000	ORA

Norma: EA01B3 [7] U.M.:M TUB PVC D-60
Cod Denumire Consum U.M.

6704725	TUB IZOLAT TIP I.P.E.(PANTZER) 39 STAS 6990	1.01000	M
6715176	CURBA PVC BERGMAN 90 GRADE DN 39 MM	0.15000	BUC.
6713609	MUFA PVC NEPLASTIFIAT IMBINARE PRIN LIPIRE PN 10 DN 40~	0.20000	BUC.
7319307	DOZE RAMIFICATIE PENTRU TUBURI PROTEJATE TIP PATRAT SIM~	0.15000	BUC.
3805372	SIRMA MOALE ZINCATA D= 2 OL32 S 889	0.00400	KG
2100830	IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	0.07000	KG
5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111	0.00300	KG
9011551	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.5	0.01000	ORA
9011511	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.1	0.30000	ORA
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2	0.03000	ORA
9011541	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.4	0.08000	ORA

Norma: EA06U2 [1] U.M.:M TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA,NEAGRA MONTATA
APARENT PE DIBLURI METALICE D=1 1/2 T~
Cod Denumire Consum U.M.

9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2	0.19000	ORA
9011551	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.5	0.02000	ORA
9011511	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.1	0.26000	ORA
9011541	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.4	0.08000	ORA
9011531	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.3	0.02000	ORA

Norma: EA16A1 [1] U.M.:BUC. DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT.CABLURI SAU TEVI DE
INSTALATII 1/2 - 1 1/4 TOLI
Cod Denumire Consum U.M.

0012020	DOZE ANTIEXPL.,DE RAMIF.,DE DERIV.,FITING.PTY,PT.CABL.SI T	1.00000	
5836741	SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 25 F1 S 1452	2.00000	BUC.
2905955	SIPCI RASINOASE CLASA I/II GROS 18/24-24/48MM L=1,50-2,~	0.00006	M.C.
2100830	IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	0.05000	KG
6103294	VOPSEA MINIU DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80	0.02000	KG
7322940	FUIOR CINEPA	0.01000	KG
6202507	VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A S 917	0.00500	KG
9011531	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.3	7.57000	ORA

Norma:	EA17B1	[5]	U.M.:BUC.	DOZE DE RAMIFICATIE - DEMONTARE		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2				0.26999	ORA
Norma:	EE10F1	[2]	U.M.:BUC.	CORP DE ILUMINAT SPECIAL,MINIER,ANTIGRIZUTOS,ANTIEXPL.		
- DEMONTAT						
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2				0.64999	ORA
9011541	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.4				0.64999	ORA
Norma:	EE10F1	[3]	U.M.:BUC.	Demontat suport proiector		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2				0.64999	ORA
9011541	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.4				0.64999	ORA
Norma:	EE11B1	[17]	U.M.:BUC.	Demontat Proiector		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9011511	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.1				1.50000	ORA
Norma:	EE12G1	[7]	U.M.:BUC.	MONTARE SENZOR DE MISCARE		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
6719251	DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75				2.00000	BUC.
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2				0.38000	ORA
9011541	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.4				0.24000	ORA
Norma:	EF03A1	[46]	U.M.:BUC.	Cutie de comanda locala si Dispozitiv de contorl zonal		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9011551	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.5				2.19000	ORA
9011541	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.4				2.19000	ORA
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2				2.19000	ORA
9011511	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.1				2.19000	ORA
Norma:	EF04A1	[3]	U.M.:BUC.	Montat sistem de telegestiune		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
7309326	CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE		ORICE CULOARE		0.05000	KG
9011541	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.4				0.64000	ORA
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2				0.64000	ORA
9011511	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.1				0.64000	ORA
Norma:	YB01RON	[14]	U.M.:LEI.	SUBTRAVERSARE - FORAJ ORIZONTAL		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9999921	PRET MANOPERA - MII LEI					MIILEI.
Norma:	YB01RON	[16]	U.M.:LEI.	(Probe Geo fundare)		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9999921	PRET MANOPERA - MII LEI					MIILEI.

Norma:	ATD19A	[1]	U.M.:BUC.	LEGAREA CONDUCTOARELOR		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9011551	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.5				0.08999	ORA
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2				0.14998	ORA
Norma:	ATD19A	[25]	U.M.:BUC.	LEGAREA CONDUCTOARELOR - DEMONTARE		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9011521	INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2				0.14998	ORA
Norma:	TSA16C1	[11]	U.M.:M.C.	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.TARE		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9020231	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3				4.00000	ORA
Norma:	TSD01C1	[3]	U.M.:M.C.	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9019621	SAPATOR CAT.2				0.80000	ORA
Norma:	TSD01C1	[8]	U.M.:M.C.	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
9019621	SAPATOR CAT.2				1.66660	ORA
Norma:	TSD18C1	[7]	U.M.:M.C.	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
6202806	APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I~				0.10000	M.C.
9019621	SAPATOR CAT.2				2.00000	ORA
Norma:	W2A16B#	[7]	U.M.:BUC.	Stalp metalic pentru iluminat h=9 montat in fundatie turnata		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
0018007	Stalp metalic				1.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3				4.00000	ORA
8996751	AUTOMACARA STF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5,5M				0.64000	ORA
7815026	Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)				0.00050	%.
Norma:	W2A16B#	[6]	U.M.:BUC.	Stalp metalic pentru iluminat h=10 montat in fundatie turnata		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
0018007	Stalp metalic				1.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3				4.00000	ORA
8996751	AUTOMACARA STF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5,5M				0.64000	ORA
7815026	Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)				0.00050	%.
Norma:	W2A16B#	[8]	U.M.:BUC.	Stalp metalic pentru iluminat h=16 m montat in fundatie turnata		
Cod	Denumire				Consum	U.M.
0018007	Stalp metalic				1.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3				23.33333	ORA
8996751	AUTOMACARA STF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5,5M				0.64000	ORA
7815026	Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)				0.00050	%.

Norma: W2C01A#	[3]	U.M.:M	Conductor VLPY 16 montat pe stalpi		
Cod	Denumire			Consum	U.M.
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3			0.07000	ORA
Norma: W2E16A#	[4]	U.M.:BUC.	Cutie selectiva de sectionare montata pe stalp, echipata cu SIST		
Cod	Denumire			Consum	U.M.
0018043	Cutie selectiva de sectionare			1.00000	
0018044	Bratara pt. prinderea tabloului pe stalp			2.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3			2.00000	ORA
Norma: W2F03A#	[13]	U.M.:BUC.	Aparat de iluminat SCHREDER tip OMNISTAR 144LED 470W, echipat cu 144 surse HP LED		
Cod	Denumire			Consum	U.M.
0018050	Corp de iluminat exterior ornamental			1.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3			1.07000	ORA
7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)			0.00020	%.
Norma: W2F03A#	[17]	U.M.:BUC.	Aparat de iluminat SCHREDER tip AMPERA MAXI 112LED 245W/5121, echipat cu 112 surse HP LED		
Cod	Denumire			Consum	U.M.
0018050	Corp de iluminat exterior ornamental			1.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3			1.07000	ORA
7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)			0.00020	%.
Norma: W2F03A#	[12]	U.M.:BUC.	Aparat de iluminat SCHREDER tip AMPERA MIDI 48LED 106W, echipat cu 48 surse HP LED		
Cod	Denumire			Consum	U.M.
0018050	Corp de iluminat exterior ornamental			1.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3			1.07000	ORA
7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)			0.00020	%.
Norma: W2F03A#	[18]	U.M.:BUC.	Aparat de iluminat SCHREDER tip OMNISTAR 144LED 451W, echipat cu 144 surse HP LED		
Cod	Denumire			Consum	U.M.
0018050	Corp de iluminat exterior ornamental			1.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3			1.07000	ORA
7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)			0.00020	%.
Norma: W2F03A#	[16]	U.M.:BUC.	Aparat de iluminat SCHREDER tip AMPERA MIDI 96LED 213W/5121, echipat cu 96 surse HP LED		
Cod	Denumire			Consum	U.M.
0018050	Corp de iluminat exterior ornamental			1.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3			1.07000	ORA
7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)			0.00020	%.
Norma: W2F03A#	[5]	U.M.:BUC.	Aparat de iluminat SCHREDER tip AMPERA MIDI 64LED 139W/5121, echipat cu 64 surse HP LED		
Cod	Denumire			Consum	U.M.
0018050	Corp de iluminat exterior ornamental			1.00000	
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3			1.07000	ORA
7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)			0.00020	%.

Norma: W2F05A# [9] U.M.:BUC. Demontat Carja
Cod Denumire

Consum U.M.

9020131 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3 2.60000 ORA

Norma: W2F05A02 [2] U.M.:BUC. CORP DE ILUM.PUBL.TIP LAMPADAR PTR.LAMPA CU VAP Hg 250W
DEMO
Cod Denumire

Consum U.M.

9020151 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.5 0.23000 ORA
9020131 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3 0.16000 ORA
9020111 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.1 0.16000 ORA
9020121 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.2 0.07100 ORA
9020141 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.4 0.12000 ORA
9020121 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.2 0.12000 ORA

Norma: W2F06A# [4] U.M.:BUC. Montat sistem de prindere pt un aparat de iluminat tip
OMNISTAR
Cod Denumire

Consum U.M.

5805482 SURUB CU CAP HEXAGONAL M12X40 ZN 6.00000 BUC.
5842728 PIULITA ZINCATA M12 6.00000 BUC.
5882193 SAIBA PLATA PENTRU M12 ZN 0.04800 KG
9020131 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3 3.10000 ORA
7815037 Material marunt (benzina,bumbac,petrol,unsoare) 0.00006 %

Norma: W2F09F01 [1] U.M.:BUC. Montat sistem de prindere pt 2 aparate de iluminat tip
AMPERA
Cod Denumire

Consum U.M.

6103581 VOPSEA GRI CENUSIU V.841-1 NTR 90-80 0.02500 KG
5820819 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 40 GR. 4.8 S 920 4.00000 BUC.
6202612 UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562 0.00200 KG
6100022 MINIU DE PLUMB TIP NS STAS 429-67 0.01200 KG
6200535 BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45 0.00500 L
7306661 BUMBAC DE STERS 0.01200 KG
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 0.01000 L
9020151 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.5 1.20200 ORA
9020131 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3 1.57200 ORA
9020121 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.2 1.57200 ORA
9020111 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.1 0.36800 ORA

Norma: W2F09F01 [5] U.M.:BUC. Montat sistem de prindere pt 3 aparate de iluminat tip
AMPERA
Cod Denumire

Consum U.M.

6103581 VOPSEA GRI CENUSIU V.841-1 NTR 90-80 0.02500 KG
5820819 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 40 GR. 4.8 S 920 4.00000 BUC.
6202612 UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562 0.00200 KG
6100022 MINIU DE PLUMB TIP NS STAS 429-67 0.01200 KG
6200535 BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45 0.00500 L
7306661 BUMBAC DE STERS 0.01200 KG
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 0.01000 L
9020151 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.5 1.20200 ORA
9020131 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3 1.57200 ORA
9020121 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.2 1.57200 ORA
9020111 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.1 1.00000 ORA

Norma: W2F09F01 [3] U.M.:BUC. Montat sitem de prindere pt 1 aparat de iluminat tip AMPERA

Cod	Denumire	Consum	U.M.
6103581	VOPSEA GRI CENUSIU V.841-1 NTR 90-80	0.02500	KG
5820819	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 40 GR. 4.8 S 920	4.00000	BUC.
6202612	UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562	0.00200	KG
6100022	MINIUM DE PLUMB TIP NS STAS 429-67	0.01200	KG
6200535	BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45	0.00500	L
7306661	BUMBAC DE STERS	0.01200	KG
6200755	PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767	0.01000	L
9020151	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.5	1.20200	ORA
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	1.57200	ORA
9020121	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.2	1.57200	ORA
9020111	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.1	0.36800	ORA

Norma: W2F09F01 [4] U.M.:BUC. Montat sitem de prindere pt 1 aparat de iluminat tip OMNISTAR

Cod	Denumire	Consum	U.M.
6103581	VOPSEA GRI CENUSIU V.841-1 NTR 90-80	0.02500	KG
5820819	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 40 GR. 4.8 S 920	4.00000	BUC.
6202612	UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562	0.00200	KG
6100022	MINIUM DE PLUMB TIP NS STAS 429-67	0.01200	KG
6200535	BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45	0.00500	L
7306661	BUMBAC DE STERS	0.01200	KG
6200755	PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767	0.01000	L
9020151	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.5	1.20200	ORA
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	1.57200	ORA
9020121	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.2	1.57200	ORA
9020111	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.1	0.36800	ORA

Norma: W2F09F01 [2] U.M.:BUC. Montat sistem de prindere pt 2 aparate de iluminat tip OMNISTAR

Cod	Denumire	Consum	U.M.
6103581	VOPSEA GRI CENUSIU V.841-1 NTR 90-80	0.02500	KG
5820819	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 40 GR. 4.8 S 920	4.00000	BUC.
6202612	UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562	0.00200	KG
6100022	MINIUM DE PLUMB TIP NS STAS 429-67	0.01200	KG
6200535	BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45	0.00500	L
7306661	BUMBAC DE STERS	0.01200	KG
6200755	PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767	0.01000	L
9020151	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.5	1.20200	ORA
9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	1.57200	ORA
9020121	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.2	1.57200	ORA
9020111	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.1	0.36800	ORA

Norma: W2G09A1# [1] U.M.:M Demontare Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat aparent, ~

Cod	Denumire	Consum	U.M.
9020221	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.2	0.09400	ORA

Norma: W2G23D# [3] U.M.:M Teava de protectie din PVC-G avand diametrul de 110mm montata in sant

Cod	Denumire	Consum	U.M.
0018079	Teava din PVC	1.02000	
9020231	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3	0.29000	ORA

=====			
Norma: W2G23C#	[2]	U.M.:M	Teava de protectie din PVC-G avand diametrul de 63 mm
montata in sant			
Cod	Denumire	Consum	U.M.

9020231	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3	0.13000	ORA

Norma: W2G35A#	[2]	U.M.:BUC.	Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie
electrica din aluminiu sau cupru cu izol~			
Cod	Denumire	Consum	U.M.

9020231	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3	1.10000	ORA

Norma: W2H02A#	[7]	U.M.:M	Profil pentru cable de 1KV cu strat banda din PVC pt.
cable - profil M			
Cod	Denumire	Consum	U.M.

9020211	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.1	0.14000	ORA

Norma: W2H02A#	[1]	U.M.:M	Profil pentru cable de 1KV cu strat protector din nisip
si banda din PVC pt. cable - profil M			
Cod	Denumire	Consum	U.M.

6716953	BANDA AVERTIZOARE INSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM LATIME	0.05000	KG
9020211	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.1	0.14000	ORA

Norma: W2H04A#	[3]	U.M.:M.C.	Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea
cablelor la lucrari in profil netipizat			
Cod	Denumire	Consum	U.M.

2200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	1.00000	M.C.
9020211	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.1	1.66600	ORA

Norma: W2I09A#	[5]	U.M.:KG	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru
priza de pamant in sant existent			
Cod	Denumire	Consum	U.M.

9020111	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.1	0.15000	ORA

Norma: W2K16D1	[12]	U.M.:BUC.	BRATARA DE FIXARE PE STILPI METALICI - MONTAT
Cod	Denumire	Consum	U.M.

9020131	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	0.15000	ORA
9020141	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.4	0.11999	ORA

Norma: W3K04A1	[2]	U.M.:M	PAT DE CABLU
Cod	Denumire	Consum	U.M.

9020211	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.1	0.60000	ORA
