

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



0101 / 28. MAR. 2016

Referinta: Clarificari pentru documentatia de atribuire a contractului de achizitie ce are ca obiect, "executie lucrari de modernizare alimentare cu energie electrica Rampa incarcare titei Imeci".

Clarificare pentru documentatia de atribuire a contractului de achizitie, postata pe site Conpet nr8589/23.03.2016, avand ca obiect, "executie lucrari de modernizare alimentare cu energie electrica Rampa incarcare titei Imeci", va comunicam urmatoarele:

Intrebare 1: pentru a se asigura o evaluare corecta a ofertelor, va rugam sa transmiteti retele pentru variante de norme pe care le-am regasit in listele de cantitati de lucrari:

W1MI22B# [6] W1ML05B# [1] ATD19A [1] W2D03E# [1] W1MN07A# [21] EG07B1 [18] W1MF01B# [1] W2J03A# [9]	W1MI18B# [2] W1ML03D# [1] W1MK02A# [1] W2D03E# [1] TSA16C1 [11] W2H04A# [3] TSD01C1 [8] TSD18C1 [7] W2H02A# [8] W2G23D# [2] W2K16C1 [2] W1MO08C# [1] W1MO30B# [4] W1MO31B# [4] W2D03H# [2] W2D03B# [1] W1MM06A# [2] W1MF01E# [2]	TSA17B2 [3] CP01B1 [1] W1MC04C# [9] W2I09A# [4] W1MN14A# [1] W1MF06A# [1] W1MF01D# [1] EH05C1 [8] W1MK02A1# [1] ATD19A [2] EF04A1 [4] EC04A1 [1]	W2H02A# [7] TSA16C1 [11] TSD01C1 [3] W2A16B# [5] W2F03A# [11] W2F09F01 [1] EF04A1 [3] EF03A1 [46] EA01B3 [5] W2G35A# [2] EE12G1 [7] W2G23D# [3] W2G35B# [2] W2G35C# [1]	RPEXD05 [2] ED25A1 [7] ED01B# [1] EA01B3 [6] W2G23C# [2] EG07B1 [1] ATE11J [1] EE10F1 [2] W2F05A02 [2] EA17B1 [5] EA06U2 [1] EF08A# [2] ED25A1 [9] RPEXD05 [3] TSD18C1 [4] W1MN07A# [7] EF08A# [3] EF08A# [4] EA06H2 [2] RPCU07A1 [2]
--	---	---	--	--

Raspuns 1. Continutul variantelor tehnologice se vor regasi in anexa 1 "Lista variante tehnologice", anexata la prezenta.

Mentionam ca oferta dumneavoastra va fi elaborata tinand cont de indicatiile precizate mai sus si ca restul cerintelor din documentatia de atribuire raman neschimbate.

Va multumim.

Director Departament Managementul
Achizitiilor si Investitiilor
Ing. Radu Albu

Sef Serv Achizitii
Jr. Agripina Tircavu



Serviciul Achizitii
Exp AP Camelia Barbuceanu

LISTA VARIANTE TEHNOLOGICE

001 W1MI22B# [6] BUC.

Stelaj metalic zincat pentru montarea separatorului, montat pe stalp de beton plantat

Reteta normei: W1MI22B# [6]	Consum U.M.
0019021 Stelaj zincat de fixare separator	1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	3.80000 ORA

002 W1ML05B# [1] BUC.

Dispozitiv pentru actionarea separatorului de exterior de 20KV montat Pe stalp de beton

Reteta normei: W1ML05B# [1]	Consum U.M.
0019076 Bratara de fixare pt.dispozitiv de actionare	1.00000
0019075 Tija de actionare separator de exterior 20KV	1.00000
0019077 Bratara de ghidare-fixare pt.tija de actionare	1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	8.00000 ORA

003 ATD19A [1] BUC.

LEGAREA CONDUCTOARELOR

Reteta normei: ATD19A [1]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN	0.23997 ORA

004 W2D03E# [1] BUC.

Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 70 mm²

Reteta normei: W2D03E# [1]	Consum U.M.
0018028 Papuc	1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.4	0.40000 ORA

005 W1MN07A# [21] BUC.

Priza de pamant zincata 3.6 OHMI

Reteta normei: W1MN07A# [21]	Consum U.M.
0019081 Prize de pamant zincate cu contururi	1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	10.00000 ORA

006 EG07B1 [18] M

PLATBANDA DIN OTEL ZINC.40X4MM,MONT. APARENT PE STALP

Reteta normei: EG07B1 [18]	Consum U.M.
3701414 Banda din otel Zn 40x4mm;	1.20000 KG
5900712 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E44C	0.03000 KG
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.5	0.45750 ORA

007 W1MF01B# [1] BUC.

Inercari complete, conform PE 116/94 a aparatajului primar pentru LEA, PTA si posturi in cabina
20 KV Separator tripolar

Reteta normei: W1MF01B# [1]	Consum U.M.
7301154 ALCOOL TEHNIC DE 94 GRD MIA-NI614-61	0.05000 L
7333951 PINZA NEALBITA DE BUMBAC LATIME 0,90M STAS 322-49	0.05000 M
6718520 BANDA P.V.C. TIP STERLING 20 X 0,5 MM	0.05000 KG
4829040 CONDUCTOR MYF 2,5 S 9108	0.20000 M
90203 ELECTRICIAN POST TRAFU CAT.5	2.00000 ORA
8994806 AUTOLAB TIP LM3 AUTO 5T PT. VERIF.CENTRALE SI STATII ELE	1.00000 ORA

008 W2J03A# [9] BUC.

Verificarea prizelor de pamant

Reteta normei: W2J03A# [9]	Consum U.M.
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.4	2.69000 ORA
8994803 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T	0.50000 ORA

009 W1MI18B# [2] BUC.

SUPORT DESCARCATORI SI CAPETE TERMINALE

Reteta normei: W1MI18B# [2]	Consum U.M.
0019056 Confectie metalica zinc.pt. montare grup de trei descarcatoa	1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	3.00000 ORA

010 W1ML03D# [1] BUC.

Grup de trei descarcatoare cu rezistenta variabila tip ... (DRVL, DRVS, cu oxid de zinc) de 20KV
montat descarcatoare cu oxid de zinc montate pe stalp de beton

Reteta normei: W1ML03D# [1]	Consum U.M.
0019060 Conductor OL-Al pentru LEA 20KV	6.00000
0019065 Clema de legatura electrica	3.00000
0019073 Papuci conductoare aluminiu multifilare	3.00000
0019079 Conductoare foarte flexibile	4.50000
0019005 Papuci Cu	6.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	6.15000 ORA

011 W1MK02A# [1] KM.

Conductoare otel aluminiu montate manual in teren accidentat 35-50mmp

Reteta normei: W1MK02A# [1]	Consum U.M.
0019060 Conductor OL-Al pentru LEA 20KV	1021.00000
0019064 Clema cu crestaturi pentru conductor OL-AL	1.00000
3805293 SIRMA MOALE ZINCATA D= 1 OL32 S 889	0.15000 KG
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	62.72000 ORA

012 W2D03E# [1] BUC.

Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de
70 mm2

Reteta normei: W2D03E# [1]	Consum U.M.
0018028 Papuc	1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.4	0.40000 ORA

013 TSA16C1 [11] M.C.

SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M, T.TARE

Reteta normei: TSA16C1 [11]

Consum U.M.

90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3

4.00000 ORA

014 W2H04A# [3] M.C.

Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat

Reteta normei: W2H04A# [3]

Consum U.M.

2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM

1.05000 M.C.

90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.1

1.66600 ORA

015 TSD01C1 [8] M.C.

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE

Reteta normei: TSD01C1 [8]

Consum U.M.

90196 SAPATOR CAT.2

1.66660 ORA

016 TSD18C1 [7] M.C.

UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL. INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE

Reteta normei: TSD18C1 [7]

Consum U.M.

6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I~

0.10000 M.C.

90196 SAPATOR CAT.2

2.00000 ORA

017 W2H02A# [8] M

Profil pentru cablu de 1KV cu strat banda din PVC pt. cablu - profil M

Reteta normei: W2H02A# [8]

Consum U.M.

6716953 BANDA AVERTIZOARE INSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM LATIME

0.07000 KG

90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.1

0.07000 ORA

018 W2G23D# [2] M

Teava de protectie din PVC-G avand diametrul de 150mm montata , cablu cu sectiunea de 185-240mmmp

Reteta normei: W2G23D# [2]

Consum U.M.

0018079 Teava din PVC

1.02000

90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3

0.29000 ORA

019 W2K16C1 [2] BUC.

1.000

0.00

0.00

BRATARA DE FIXARE PE STILPI DE BETON

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.000

0 Total=

0.00

Reteta normei: W2K16C1 [2]

Consum U.M.

90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE

0.26999 ORA

020 W1MO08C# [1] KM.

Cablu Al 20KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat in tuburi, cu tractiune manuala
sectiunea 150-185mmp fara obstacole

Reteta normei: W1MO08C# [1]	Consum U.M.
0019085 Cable 20 KV	1025.00000
0019086 Eticheta pentru marcarea traseului de cable	35.00000
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.2	109.00000 ORA

021 W1MO30B# [4] SET

Set de trei terminale de exterior cu materiale din import pentru cable monofazate de 20KV cu
izolatie din MP, cu sectiunea de 1x70 - 1x185mmp

Reteta normei: W1MO30B# [4]	Consum U.M.
0019090 Set accesorii materiale termocontractibile pt terminale int/	1.00000
0019091 Accesorii legare la pamant	1.00000
0019005 Papuci Cu	1.00000
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.5	20.00000 ORA

022 W1MO31B# [4] SET

Set de trei terminale de interior cu materiale din import pentru cable monofazate de 20KV cu
izolatie din MP, cu sectiunea de 1x70 - 1x185mmp

Reteta normei: W1MO31B# [4]	Consum U.M.
0019090 Set accesorii materiale termocontractibile pt terminale int/	1.00000
0019091 Accesorii legare la pamant	1.00000
0019005 Papuci Cu	1.00000
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.5	20.00000 ORA

023 W2D03H# [2] BUC.

Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de
150 mm2

Reteta normei: W2D03H# [2]	Consum U.M.
0018028 Papuc	1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.4	0.40000 ORA

024 W2D03B# [1] BUC.

Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de
25 mm2

Reteta normei: W2D03B# [1]	Consum U.M.
0018028 Papuc	1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.4	0.25000 ORA

025 W1MM06A# [2] BUC.

Verificarea si incercarea LES

Reteta normei: W1MM06A# [2]	Consum U.M.
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3	2.00000 ORA
8994802 AUTOLAB.MOBILPTINCERCELECTR.PT.LINIIDEINALTATENSUNEPEAU	1.00000 ORA

026 W1MF01E# [2] BUC.

Incerari complete, conform PE 116/94 a aparatajului primar pentru LEA, PTA si posturi in cabina 20 KV Descarcator

Reteta normei: W1MF01E# [2]	Consum U.M.
7301154 ALCOOL TEHNIC DE 94 GRD MIA-NI614-61	0.20000 L
7333951 PINZA NEALBITA DE BUMBAC LATIME 0,90M STAS 322-49	0.50000 M
90203 ELECTRICIAN POST TRAFU CAT.5	1.00000 ORA

027 TSA17B2 [3] M.C.

SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC. <2,5M,T.TARE

Reteta normei: TSA17B2 [3]	Consum U.M.
90196 SAPATOR CAT.2	4.00000 ORA

028 CP01B1 [1] BUC.

MONTARE FUNDATII PREF.LA C-TII IND.SI AGROZOOTEHNICE INTEGRAL PREF. CU VOL. INTRE 1-2MC

Reteta normei: CP01B1 [1]	Consum U.M.
0010177 STILPI PREFABR BET. ARMAT	1.00700
90125 MONTATOR PREFABRICATE BETON CAT.4	35.00000 ORA

029 W1MC04C# [9] BUC.

Post de transformare montat la sol in exterior tip modul Prefabricat in anvelopa de beton

Reteta normei: W1MC04C# [9]	Consum U.M.
6200535 BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45	1.00000 L
7333951 PINZA NEALBITA DE BUMBAC LATIME 0,90M STAS 322-49	1.00000 M
90203 ELECTRICIAN POST TRAFU CAT.3	20.00000 ORA

030 W2I09A# [4] KG

Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in sant existent

Reteta normei: W2I09A# [4]	Consum U.M.
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.1	0.07000 ORA

031 W1MN14A# [1] M

Electrod din teava de otel zincata pentru legare la pamant montat in teren normal

Reteta normei: W1MN14A# [1]	Consum U.M.
0019082 Electrod din teava din otel zincata	1.02000
0019078 Benzi si conductuare din otel zincat	0.20000
5900695 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42A	0.05000 KG
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	1.25000 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0.04000 ORA

032 W1MF06A# [1] BUC.

Incerare echipamente comutatie primara si secundara din celulele 20KV Cu intrerupator, simplu sistem de bare

Reteta normei: W1MF06A# [1]	Consum U.M.
7301154 ALCOOL TEHNIC DE 94 GRD MIA-NI614-61	0.30000 L
6718520 BANDA P.V.C. TIP STERLING 20 X 0,5 MM	0.40000 KG
4829040 CONDUCTOR MYF 2,5 S 9108	2.00000 M

7333951 PINZA NEALBITA DE BUMBAC	LATIME 0,90M STAS 322-49	1.00000 M
6201542 ULEI NEADITIVAT PENTRU TRANSFORMATORE SI INTRERUPATOAR~		0.30000 KG
5105908 LAMPA SEMNALIZARE 3 CST	NID. 829-60	0.20000 BUC.
90203 ELECTRICIAN POST TRAFO CAT.6		2.00000 ORA
8994806 AUTOLAB TIP LM3 AUTO 5T PT. VERIF.CENTRALE SI STATII ELE		1.00000 ORA

033 W1MF01D# [1] BUC.

Incerari complete, conform PE 116/94 a aparatajului primar pentru LEA, PTA si posturi in cabina 20 KV Transformator trifazat de putere

Reteta normei: W1MF01D#	[1]	Consum U.M.
7301154 ALCOOL TEHNIC DE 94 GRD MIA-NI614-61		0.15000 L
7333951 PINZA NEALBITA DE BUMBAC	LATIME 0,90M STAS 322-49	0.90000 M
6718520 BANDA P.V.C. TIP STERLING	20 X 0,5 MM	0.15000 KG
4829040 CONDUCTOR MYF	2,5 S 9108	0.90000 M
90203 ELECTRICIAN POST TRAFO CAT.5		2.00000 ORA
8994806 AUTOLAB TIP LM3 AUTO 5T PT. VERIF.CENTRALE SI STATII ELE		1.35658 ORA

034 EH05C1 [8] BUC.

INCERCARE PANOURI METALICE SAU DULAPURI METALICE

Reteta normei: EH05C1	[8]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.5		3.00000 ORA
8994803 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T		1.00000 ORA

035 W1MK02A1# [1] KM.

Demontare Conductoare otel aluminiu montate manual in teren accidentat 35-50mmmp

Reteta normei: W1MK02A1#	[1]	Consum U.M.
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3		50.18000 ORA

036 ATD19A [2] BUC.

LEGAREA CONDUCTOARELOR - DEMONTARE

Reteta normei: ATD19A	[2]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN		0.23997 ORA

037 EF04A1 [4] BUC.

Manopera instalare contori si configurare softuri, instruire personal

Reteta normei: EF04A1	[4]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN		166.65000 ORA

038 EC04A1 [1] M

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER ,CONDUCTE <16MMP

Reteta normei: EC04A1	[1]	Consum U.M.
0012007 CABLURI IZOLATE		1.01999
6312106 FISIE TABLA PLUMB PENTRU MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM		0.02000 BUC.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN		0.08000 ORA

039 W2H02A# [7] M
Profil pentru cable de 1KV cu strat banda din PVC pt. cable - profil M

Reteta normei: W2H02A# [7] Consum U.M.
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.1 0.14000 ORA

040 TSA16C1 [11] M.C.
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M, T.TARE

Reteta normei: TSA16C1 [11] Consum U.M.
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3 4.00000 ORA

041 TSD01C1 [3] M.C.
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE

Reteta normei: TSD01C1 [3] Consum U.M.
90196 SAPATOR CAT.2 0.80000 ORA

042 W2A16B# [5] BUC.
Stalp pentru iluminat tip ANTARES P 60 si P 76 - H = 9m

Reteta normei: W2A16B# [5] Consum U.M.
0018007 Stalp metalic 1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3 4.00000 ORA
8996751 AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5,5M 0.64000 ORA
7815026 Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase) 0.00050 %

043 W2F03A# [11] BUC.
Aparat de iluminat SCHREDER tip AMPERA MIDI 64LED 139W/5121, echipat cu 64 surse HP LED

Reteta normei: W2F03A# [11] Consum U.M.
0018050 Corp de iluminat exterior ornamental 1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3 2.20000 ORA
7815035 Material marunt (bumbac,unsoare, benzina) 0.00020 %

044 W2F09F01 [1] BUC.
Montat sistem de prindere pt 2 aparate de iluminat tip AMPERA

Reteta normei: W2F09F01 [1] 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
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE 4.71400 ORA

045 EF04A1 [3] BUC.
Montat sistem de telegestiune

Reteta normei: EF04A1 [3] Consum U.M.
7309326 CIRPE DE STERS, DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE 0.05000 KG
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN 1.92000 ORA

046 EF03A1 [46] BUC.
Cutie de comanda locala si Dispozitiv de contorl zonal

Reteta normei: EF03A1 [46] Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN 8.76000 ORA

047 EA01B3 [5] M
TUB Gofrat 63

Reteta normei: EA01B3 [5] Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN 0.42000 ORA

048 W2G35A# [2] BUC.
Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat

Reteta normei: W2G35A# [2] Consum U.M.
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3 1.10000 ORA

049 EE12G1 [7] BUC.
MONTARE SENZOR DE MISCARE

Reteta normei: EE12G1 [7] Consum U.M.
6719251 DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75 2.00000 BUC.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN 0.62000 ORA

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

Reteta normei: W2G23D# [3] Consum U.M.
0018079 Teava din PVC 1.02000
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3 0.29000 ORA

051 W2G35B# [2] BUC.
Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea de la 50mmp pana la 70mmp pt. cablu armat

Reteta normei: W2G35B# [2] Consum U.M.
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3 1.20000 ORA

052 W2G35C# [1] BUC.
Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea de la 95mmp pana la 120mmp pt. cablu armat

Reteta normei: W2G35C# [1] Consum U.M.
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3 1.30000 ORA

053 RPEXD05 [2] BUC.
CUTIE ANTIEXPL.CU BUTOANE SI AMPERMETRU

Reteta normei: RPEXD05 [2]	Consum U.M.
0012016 PAPUCI PT CONDUCTE DE CU SI AL	8.00000
6621480 BANDA IZOLATOARE PC 15/25 STAS3698/62	10.00000 M
7329467 MASA IZOLANTA BITUMINOASA NEAGRA B65 (MTN) S 3897	8.00000 KG
5904782 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB MARCA LP 60	0.03000 KG
6719392 TILA PVC (CABLOPROT) TIP 33	4.00000 BUC.
6309848 CONFECTII METALICE PENTRU LUCRARI DE LINII, STATII ELECT~	0.20000 KG
6202480 VASELINA NATURALA TEHNICA STAS 916	0.01000 KG
90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE CAT.S	1.68000 ORA
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.1	8.64000 ORA

054 ED25A1 [7] BUC.
INTRERUPATOR PT TIP ANTIEXPLOZIV

Reteta normei: ED25A1 [7]	Consum U.M.
0012026 APARATE ELECTR ANTIGRIZUTOASE SI ANTI EXPLOZ.	1.00000
5827702 SURUB PENTRU FUNDATII GROSOLAN A M 16X 200 GR. 4.8 S ~	4.00000 BUC.
5882233 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 16 OL34 ~	0.04000 KG
5884358 SAIBA GROWER GREA ARC6A S7665 M 16	0.03000 KG
5209649 PRESETUPA SILUMINIU PS 16	2.00000 BUC.
5840558 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 16 GR. 5 S ~	4.00000 BUC.
5819963 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920	2.00000 BUC.
5840405 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 6 GR. 5 S ~	2.00000 BUC.
5882104 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 6 OL34 ~	0.00200 KG
5883938 SAIBA GROWER SERIA MIJLOCIE NEAGRA M 6 ARC6 ~	2.00000 BUC.
7309326 CIRPE DE STERS, DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE	0.02000 KG
7301142 ALCOOL TEHNIC DE 90 GRD, MIA-NI614-61	0.02000 L
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN	5.76000 ORA

055 ED01B# [1] BUC.
APARAT COMUTATIE (INTRERUPATOR, COMUTATOR, PRIZA, BUTON ETC)-MANOPERA MONTAJ

Reteta normei: ED01B# [1]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.3	0.50000 ORA

056 EA01B3 [6] M
TUB Gofrat 90

Reteta normei: EA01B3 [6]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN	0.42000 ORA

057 W2G23C# [2] M
Teava de protectie din PVC-G avand diametrul de 63 mm montata in sant

Reteta normei: W2G23C# [2]	Consum U.M.
90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE CAT.3	0.13000 ORA

058 EG07B1 [1] M
PLATBANDA DIN OTEL ZINC.40X4MM, MONT. APARENT PE ZIDURI

Reteta normeii: EG07B1 [1]	Consum U.M.
3701414 Banda din otel Zn 40x4mm;	1.20000 KG
7346788 SUPORT CENTURA LEGARE LA PAMINT 40X4 SIMBOL S-47B	1.50000 BUC.
2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500	0.32800 KG
2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	0.00100 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.00029 M.C.
5900712 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E44C ~	0.03000 KG
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN	0.61000 ORA

059 ATE11J [1] BUC.
VERIFICARE MOTOR

Reteta normeii: ATE11J [1]	Consum U.M.
90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	2.39996 ORA
8994803 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T	0.24000 ORA

060 EE10F1 [2] BUC.
CORP DE ILUMINAT SPECIAL,MINIER,ANTIGRIZUTOS,ANTIEXPL. - DEMONTAT

Reteta normeii: EE10F1 [2]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN	1.29998 ORA

061 W2F05A02 [2] BUC.
CORP DE ILUM.PUBL.TIP LAMPADAR PTR.LAMPA CU VAP Hg 250W DEMO

Reteta normeii: W2F05A02 [2]	Consum U.M.
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE	0.86100 ORA

062 EA17B1 [5] BUC.
DOZE DE RAMIFICATIE - DEMONTARE

Reteta normeii: EA17B1 [5]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.2	0.26999 ORA

063 EA06U2 [1] M
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA, NEAGRA MONTATA APARENT PE DIBLURI METALICE D=1 1/2 TO -
Demontat

Reteta normeii: EA06U2 [1]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN	0.57000 ORA

064 EF08A# [2] BUC.
Cutie cu Ampermetru - Demontare

Reteta normeii: EF08A# [2]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.3	1.90000 ORA

065 ED25A1 [9] BUC.
INTRERUPATOR PT TIP ANTIEXPLOZIV - Demontare

Reteta normeii: ED25A1 [9]	P.U.	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN	0.00	5.76000 ORA

066 RPEXD05 [3] BUC.
CUTIE ANTIEXPL.CU BUTOANE SI AMPERMETRU

Reteta normei: RPEXD05 [3]	Consum U.M.
90205 ELECTRICIAN AUTOMATIZARE CAT.S	1.68000 ORA
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.1	8.64000 ORA

067 TSD18C1 [4] M.C.
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL. INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE

Reteta normei: TSD18C1 [4]	Consum U.M.
6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I~	0.10000 M.C.
90196 SAPATOR CAT.2	1.66660 ORA

068 W1MN07A# [7] BUC.
Priza de pamant zincata 4 OHMI

Reteta normei: W1MN07A# [7]	Consum U.M.
0019081 Prize de pamant zincate cu contururi	1.00000
90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.3	6.00000 ORA

069 EF08A# [3] BUC.
TABLOU ELECTRIC Generator - Demontare

Reteta normei: EF08A# [3]	Consum U.M.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.3	1.90000 ORA

070 EF08A# [4] BUC.
TABLOU ELECTRIC Generator - Montat

Reteta normei: EF08A# [4]	Consum U.M.
6719279 DIBLU DIN MATERIAL PLASTIC D10X55 MM	4.00000 BUC.
5838384 SURUB PENTRU LEMN D 6X55 MM	4.00000 BUC.
5882108 SAIBA PLATA A6 ZN	4.00000 BUC.
7344829 BURGHIU CU CAP WIDIA D10 MM	0.12000 BUC.
7344830 BURGHIU CU CAP WIDIA D12 MM	0.12000 BUC.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN CAT.3	1.90000 ORA
8997609 MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM	0.20000 ORA

071 EA06H2 [2] BUC.
Sistem esapament

Reteta normei: EA06H2 [2]	Consum U.M.
5836741 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 25 F1 S 1452	0.30000 BUC.
6309848 CONFECTII METALICE PENTRU LUCRARI DE LINII, STATII ELECT~	0.02400 KG
7308308 CARTON ONDULAT TIP2 DIN HARTIE AMBALAJ TIP P 320G/MP,S~	0.00200 MP.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN	0.63000 ORA

072 RPCU07A1 [2] BUC.
STRAPUNGERI TABLA

Reteta normei: RPCU07A1 [2]	Consum U.M.
90116 INSTALATOR SANITAR CAT.1	0.10000 ORA