

**Obiect Reparatia capitala a retelelor electrice
exterioare, a Batalionului de comunicatii****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament pentru pozarea cablurilor				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			98,14 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
2	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3			287,20 287,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	84,97	287,20
3	RpCA01B	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri sprijinite cu sprijiniri usoare	m3			332,21 331,38
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	84,97	288,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	84,97	42,49
	2873145886801	Cuie cu cap con. Tip A 2,24 x 50 OL34 S2111	kg	0,0179	46,00	0,82
4	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			36,49 36,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,97	36,49
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			73,97 73,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,97
6	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			193,33 54,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2608226	Ghilza din otel d=110mm	buc	1,0000	138,95	138,95
7	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			624,35 152,95
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	84,97	152,95
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	252,00	26,04
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	310,00	393,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	250,00	51,67
8	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			237,84 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	84,97	7,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	3 200,00	228,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	250,00	2,19
		1.2. Fundatie pentru generator				
9	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime(Fundatie p/u Generator)	m3			331,38 331,38
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	84,97	331,38
10	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t			0,00 0,00
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			1 403,55 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,69
	260422444	Scindura pentru cofraj	m2	1,0000	1 228,07	1 228,07
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	46,00	5,54
12	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			20,74 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,67	17,09
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 714,05 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 140,35	1 180,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	145,00	87,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	290,00	72,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament electric				
14	08-03-489-5	Agregat livrat asamblat, de doua masini, masa, t, pina la 2,GENERATOR 380/220V DIESEL	buc			5 695,24 2 158,24
	1	Muncitor	h-om	25,4000	84,97	2 158,24
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	2,9800	450,00	1 341,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,6000	290,00	1 044,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,6000	320,00	1 152,00
15	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100,Lada de metal 1800 x 800 x 400 mm IP54(inclusiv accesorii)	buc			1 092,70 296,55
	1	Muncitor	h-om	3,4900	84,97	296,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	36,50	9,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	66,66	17,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	46,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	15 000,00	450,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	290,00	95,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	90,00	116,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	320,00	105,60
16	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A,Comutator	buc			609,10 385,76
	1	Muncitor	h-om	4,5400	84,97	385,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7650	66,66	50,99
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	46,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	9,2000	2,80	25,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0050	290,00	1,45

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	245,00	137,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	320,00	1,60
17	08-03-525-3	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A, Separator de sarcina	buc			530,72 299,09
	1	Muncitor	h-om	3,5200	84,97	299,09
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,50	2,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	66,66	44,44
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,20	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0510	46,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	15 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,80	8,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	290,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	245,00	71,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	320,00	9,60
18	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250, Interruptor automat	buc			405,45 234,52
	1	Muncitor	h-om	2,7600	84,97	234,52
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,50	2,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	66,66	28,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,20	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	46,00	2,19
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 000,00	37,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,80	17,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	290,00	1,81
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	245,00	56,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	320,00	2,00
19	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, Separator de sarcina	buc			349,57 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,50	2,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	66,66	25,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,20	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	46,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,80	17,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	290,00	1,74
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	245,00	49,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	320,00	1,92
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A, Interruptor automat	buc			199,05 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,50	2,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	66,66	3,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,20	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	46,00	1,66
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	15 000,00	18,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,80	17,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare,Bloc de distributie 400 A	buc			96,50
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,66	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,00
22	08-03-522-16	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A,Descarcator OIIC1 3P	buc			936,17
						580,35
	1	Muncitor	h-om	6,8300	84,97	580,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8150	66,66	53,99
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	46,00	5,06
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,4000	2,80	51,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	290,00	2,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,9700	245,00	237,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	320,00	3,20
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			96,50
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,66	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	290,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,00
24	Pret	Sina de distributie HTB043 M5 x 10 x 10 mm x 1 m	buc			355,26
						0,00
	26042270	Sina de distributie HTB043 M5 x 10 x 10 mm x 1 m	buc	1,0000	355,26	355,26
25	Pret	Sina GAB3 418 x 30 x 4 mm 400 A cupru	buc			1 215,79
						0,00
	26042272	Sina GAB3 418 x 30 x 4 mm 400 A cupru	buc	1,0000	1 215,79	1 215,79
26	Pret	Sina de montare 180522	buc			62,37
						0,00
	26042221	Sina de montare 180522	buc	1,0000	62,37	62,37
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze,Contor electric trifazat 10 A 380 V IP45	buc			80,02
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
28	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori,Transformator de curent T-0.66 0.66 kV	buc			140,21
						121,51
	1	Muncitor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	290,00	5,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
29	08-03-529-5	Bloc-contactor pe constructii, cantitate bloc-contacte (contacte auxiliare) pina la 12,Panou contacte	buc			448,89
						316,09
	1	Muncitor	h-om	3,7200	84,97	316,09
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	36,50	2,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	66,66	38,66
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,20	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	46,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,0030	15 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,80	17,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	290,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	245,00	49,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	320,00	0,00
		2.2. Dulap automatizare				
30	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50,Cofret IEK IIMPI-3-0 650 x 500 x 220 mm IP31(inclusiv accesorii)	buc			1 033,15 437,60
	1	Muncitor	h-om	5,1500	84,97	437,60
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	55,00	550,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	90,00	20,70
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
31	10-08-019-04	Utilaj divers de electroceasoficare: Releu de timp de program, tip "2PBM"	buc			50,98 50,98
	1	Muncitor	h-om	0,6000	84,97	50,98
32	10-08-001-05	Aparate receptoare: PC Adaptor	buc			513,07 509,82
	1	Muncitor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
33	10-08-001-04	Aparate receptoare:Releu	buc			941,92 934,67
	1	Muncitor	h-om	11,0000	84,97	934,67
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	25,00	7,25
34	10-08-001-08	Aparate receptoare: Diesel Generator Controlle	buc			683,01 679,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
35	11-03-001-01	Dispozitive, instalate in panouri si pupitre	buc			44,18 44,18
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	44,18
36	Pret	Lampa signal Himel HLD11 220 V verde	buc			44,21 0,00
	2608223636	Lampa signal Himel HLD11 220 V verde	buc	1,0000	44,21	44,21
37	Pret	Lampa signal Himel HLD11 220 V galben	buc			44,21 0,00
	2608223737	Lampa signal Himel HLD11 220 V galben	buc	1,0000	44,21	44,21
38	Pret	Lampa signal Himel HLD11 220 V rosu	buc			44,21 0,00
	2608223838	Lampa signal Himel HLD11 220 V rosu	buc	1,0000	44,21	44,21
39	Pret	Clema de conexiune JXB 20 A 600 V	buc			6,31 0,00
	2608223939	Clema de conexiune JXB 20 A 600 V	buc	1,0000	6,31	6,31
		2.3. Lucrari diverse(pat de cablu)				
40	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 603,47 563,63
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	290,00	1 445,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	320,00	1 594,67
41	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 085,35

1	2	3	4	5	6	7
						211,02
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	290,00	415,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	320,00	458,67
42	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 515,22 1 164,41
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,41
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	46,00	11,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	290,00	161,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	320,00	177,78
43	Pret	Cablu VVGng 5 * 70 mm2 cupru	m			907,50 0,00
	26042249	Cablu VVGng 5 * 70 mm2 cupru	m	1,0000	907,50	907,50
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 413,13 1 164,41
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,41
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	46,00	11,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	112,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	320,00	124,44
45	Pret	Fir electric YSLY-JZ 18 * 1.0 mm	m			64,17 0,00
	260822421	Fir electric YSLY-JZ 18 * 1.0 mm	m	1,0000	64,17	64,17
46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 144,80 552,30
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	552,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	290,00	1 232,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	320,00	1 360,00
47	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 844,40 288,90
	1	Muncitor	h-om	3,4000	84,97	288,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	290,00	739,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	320,00	816,00
48	Pret	Nisip(sac=25kg)	buc			19,81 0,00
	26042242	Nisip(sac=25kg)	buc	1,0000	19,81	19,81
49	Pret	Caramida	buc			4,91 0,00
	26042243	Caramida	buc	1,0000	4,91	4,91
50	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 910,13 1 622,93
	1	Muncitor	h-om	19,1000	84,97	1 622,93
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,20	100,03
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,50	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	290,00	38,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	25,00	25,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	320,00	42,67
51	Pret	Tub gofrat 450N 50 mm	buc			18,33 0,00
	26042245	Tub gofrat 450N 50 mm	m	1,0000	18,33	18,33
52	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 90mm	100 m			1 968,05

1	2	3	4	5	6	7
						1 622,93
	1	Muncitor	h-om	19,1000	84,97	1 622,93
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,20	100,03
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,50	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	290,00	62,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	25,00	32,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	320,00	69,33
53	Pret	Tub gofrat 450N 90 mm	buc			34,50
						0,00
	26042247	Tub gofrat 450N 90 mm	m	1,0000	34,50	34,50
		2.4. Cabluri, tuburi de protectie, materiale				
54	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			1 562,35
						1 308,19
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	290,00	120,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	320,00	133,33
55	Pret	Cablu VVGng 5 * 70 mm2 cupru	m			907,50
						0,00
	26042249	Cablu VVGng 5 * 70 mm2 cupru	m	1,0000	907,50	907,50
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 291,94
						1 053,66
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	320,00	125,00
57	Pret	Cablu KVVGng 10 * 2.5 mm2 cupru	m			70,83
						0,00
	26042250	Cablu KVVGng 10 * 2.5 mm2 cupru	m	1,0000	70,83	70,83
58	Pret	Cablu VVGng LS 5 * 10 mm2 cupru	m			140,83
						0,00
	26082255	Cablu VVGng LS 5 * 10 mm2 cupru	m	1,0000	140,83	140,83
59	Pret	Cablu VVGng LS 5 * 6 mm2 cupru	m			82,50
						0,00
	26082256	Cablu VVGng LS 5 * 6 mm2 cupru	m	1,0000	82,50	82,50
60	Pret	Fir electric YSLY-JZ 18 * 1.0 mm	m			64,17
						0,00
	260822421	Fir electric YSLY-JZ 18 * 1.0 mm	m	1,0000	64,17	64,17
61	Pret	Cablu KNX Y(ST)Y 4 * 0.8 mm2	m			11,83
						0,00
	26082258	Cablu KNX Y(ST)Y 4 * 0.8 mm2	m	1,0000	11,83	11,83
62	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,65
						1 019,65
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,65
63	Pret	Fir electric PV1 1*2.5 mm2	m			6,00
						0,00
	26042229	Fir electric PV1 1*2.5 mm2	m	1,0000	6,00	6,00
64	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 292,25
						1 292,25
	1	Muncitor	h-om	15,2000	84,97	1 292,25
65	Pret	Fir electric PV3 1*10 mm2	m			26,25
						0,00
	26042231	Fir electric PV3 1*10 mm2	m	1,0000	26,25	26,25

1	2	3	4	5	6	7
66	Pret	Fir electric PV3 1*16 mm2	m			38,33 0,00
	26042232	Fir electric PV3 1*16 mm2	m	1,0000	38,33	38,33
67	Pret	Papuc de cablu JG 10 mm2	buc			5,53 0,00
	26042233	Papuc de cablu JG 10 mm2	buc	1,0000	5,53	5,53
68	Pret	Papuc de cablu JG 16 mm2	buc			7,42 0,00
	26042234	Papuc de cablu JG 16 mm2	buc	1,0000	7,42	7,42
69	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 606,15 1 606,15
	1	Muncitor	h-om	18,9000	84,97	1 606,15
70	Pret	Fir electric PV3 1*70 mm2	m			173,33 0,00
	26042236	Fir electric PV3 1*70 mm2	m	1,0000	173,33	173,33
71	Pret	Papuc de cablu JG 70 mm2	buc			26,53 0,00
	26042237	Papuc de cablu JG 70 mm2	buc	1,0000	26,53	26,53
72	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc			2 411,00 2 411,00
	1	Muncitor	h-om	28,4000	84,97	2 411,00
73	Pret	Papuc de cablu IEK JG 120 mm2	buc			42,63 0,00
	260822411	Papuc de cablu IEK JG 120 mm2	buc	1,0000	42,63	42,63
74	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 077,50 2 952,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 952,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,50	36,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,20	178,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,50	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	290,00	72,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 620,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	112,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	320,00	80,00
75	Pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d32mm	m			24,75 0,00
	26042252	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d32mm	m	1,0000	24,75	24,75
76	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m			5 175,00 3 037,75
	1	Muncitor	h-om	35,8000	84,97	3 037,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	36,50	36,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,20	178,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,50	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	290,00	72,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 620,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,0200	25,00	125,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	320,00	80,00
77	Pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d65 mm	m			70,00 0,00
	26042254	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d65 mm	m	1,0000	70,00	70,00
78	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			667,17 661,07

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,7800	84,97	661,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
79	Pret	Mufa de conectare . ПКТ 1 5 * 70 - 95 mm2	buc			582,63
						0,00
	26042256	Mufa de conectare . ПКТ 1 5 * 70 - 95 mm2	buc	1,0000	582,63	582,63
80	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			798,02
						791,92
	1	Muncitor	h-om	9,3200	84,97	791,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
81	Pret	Mufa de conectare 4CTΠ-1 4 * 70-120 mm2	buc			1 454,21
						0,00
	260822721	Mufa de conectare 4CTΠ-1 4 * 70-120 mm2	buc	1,0000	1 454,21	1 454,21
82	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			1 215,87
						573,55
	1	Muncitor	h-om	6,7500	84,97	573,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	290,00	0,72
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,3400	120,00	640,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	320,00	0,80
83	Pret	Mufa terminala 4KBTΠ 70-120 mm2	buc			919,73
						0,00
	260822741	Mufa terminala 4KBTΠ 70-120 mm2	buc	1,0000	919,73	919,73
		2.5. Priza de pamint				
84	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			2 484,35
						1 809,85
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,85
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	36,50	47,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,20	67,25
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	46,00	105,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	290,00	72,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	301,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	320,00	80,00
85	Pret	Otel fisie 4*40mm	m			28,48
						0,00
	26042258	Otel fisie 4*40mm	m	1,0000	28,48	28,48
86	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20mm	100 m			2 009,07
						1 614,42
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,42
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	36,50	21,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	290,00	43,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	90,00	281,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	320,00	48,00
87	Pret	Otel rotund d20mm	m			56,97
						0,00
	26042260	Otel rotund d20mm	m	1,0000	56,97	56,97
		2.6. Lucrari de demontare				
88	RpEP21A	Demontarea Generator existent	buc			1 529,46
						1 529,46

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	84,97	1 529,46
89	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			499,62
						499,62
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	84,97	499,63
90	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc			33,99
						33,99
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4000	84,97	33,99
91	RpEP09A	Demontarea contactorului de tip KT	buc			33,99
						33,99
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4000	84,97	33,99
		3. Utilaj				
92	Pretul firmei	GENERATOR SDG140FS 112.0 KW 380/220V ATS DIESEL - sau analog	buc			276 269,23
						0,00
	26042261	GENERATOR SDG140FS 112.0 KW 380/220V ATS DIESEL	buc	1,0000	276 269,23	276 269,23
93	Pretul firmei	Lada de metal IEK III[MII]-18.8.4-0 74Y2 1800 x 800 x 400 mm IP54(inclusiv accesorii de prindere,fixare) - sau analog	buc			13 928,68
						0,00
	26042262	Lada de metal IEK III[MII]-18.8.4-0 74Y2 1800 x 800 x 400 mm IP54(inclusiv accesorii de prindere,fixare)	buc	1,0000	13 928,68	13 928,68
94	Pretul firmei	Comutator OXB250E3X2QT AUTOMATIC TRANSFER SWITCH ABB control unit Level 2p, conform cu urm?toarele standarde :IEC60947-6-1:2005/A1:2013 ; EN60947-6-1:2005/A1:2013 .- sau analog	buc			27 666,67
						0,00
	26042263	Comutator OXB250E3X2QT AUTOMATIC TRANSFER SWITCH ABB control unit Level 2p, conform cu urmatoarele standarde :IEC60947-6-1:2005/A1:2013 ; EN60947-6-1:2005/A1:2013	buc	1,0000	27 666,67	27 666,67
95	Pretul firmei	Separator de sarcina OT250E04K SWITCH-DISCONNECTOR ABB - sau analog	buc			4 052,63
						0,00
	26042264	Separator de sarcina OT250E04K SWITCH-DISCONNECTOR ABB	buc	1,0000	4 052,63	4 052,63
96	Pretul firmei	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 80-800 4p F F ABB - sau analog	buc			5 526,32
						0,00
	26042265	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 80-800 4p F F ABB	buc	1,0000	5 526,32	5 526,32
97	Pretul firmei	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 63-630 4p F F ABB - sau analog	buc			5 526,32
						0,00
	26042266	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 63-630 4p F F ABB	buc	1,0000	5 526,32	5 526,32
98	Pretul firmei	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 200-2000 4p F F InN=100% ABB - sau analog	buc			5 824,56
						0,00
	26042267	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 200-2000 4p F F InN=100% ABB	buc	1,0000	5 824,56	5 824,56
99	Pretul firmei	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 160-1600 4p F F InN=100% ABB - sau analog	buc			5 701,75
						0,00
	26042268	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 160-1600 4p F F InN=100% ABB	buc	1,0000	5 701,75	5 701,75
100	Pretul firmei	Separator de sarcina Himel HDG3 4P 63 A 400 V - sau analog	buc			89,20
						0,00
	26082284	Separator de sarcina Himel HDG3 4P 63 A 400 V	buc	1,0000	89,20	89,20
101	Pretul firmei	INTRERUPATOR AUTOMAT S203-C 25A 3P 6KA ABB - sau analog	buc			378,19
						0,00
	26082285	INTRERUPATOR AUTOMAT S203-C 25A 3P 6KA ABB	buc	1,0000	378,19	378,19
102	Pretul firmei	Intrerupator automat diferential Himel HDB3WPLE 30 mA 16A 1P+N 240 V - sau	buc			271,57

1	2	3	4	5	6	7
		analog				0,00
	260822861	Intrerupator automat diferential Himel HDB3WPLE 30 mA 16A 1P+N 240 V	buc	1,0000	271,57	271,57
103	Pretul firmei	Intrerupator automat Himel HDB3WL 1P B 10 A 240/415 V - sau analog	buc			31,16
						0,00
	260822999874	Intrerupator automat Himel HDB3WL 1P B 10 A 240/415 V	buc	1,0000	31,16	31,16
104	Pretul firmei	Bloc de distributie EKF ИПБ-400 275 mm 400 A - sau analog	buc			1 293,16
						0,00
	26042269	Bloc de distributie EKF ИПБ-400 275 mm 400 A	buc	1,0000	1 293,16	1 293,16
105	Pretul firmei	Descarcator IEK ОПС1 3P B 30 kA 400 V - sau analog	buc			1 395,79
						0,00
	26042271	Descarcator IEK ОПС1 3P B 30 kA 400 V	buc	1,0000	1 395,79	1 395,79
106	Pretul firmei	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00B.03 trifazat 10 A 380V IP45 - sau analog	buc			7 353,95
						0,00
	26042273	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00B.03 trifazat 10 A 380V IP45	buc	1,0000	7 353,95	7 353,95
107	Pretul firmei	Transformator de curent T-0.66 0.66 kV- sau analog	buc			262,11
						0,00
	26042274	Transformator de curent T-0.66 0.66 kV	buc	1,0000	262,11	262,11
108	Pretul firmei	Panou contacte КИУ-3 16 A 220 V- sau analog	buc			248,68
						0,00
	26042275	Panou contacte КИУ-3 16 A 220 V	buc	1,0000	248,68	248,68
109	Pretul firmei	Cofret IEK ИМПИ-3-0 650 x 500 x 220 mm IP31(inclusiv accesorii) - sau analog	buc			745,26
						0,00
	26082296	Cofret IEK ИМПИ-3-0 650 x 500 x 220 mm IP31(inclusiv accesorii)	buc	1,0000	745,26	745,26
110	Pretul firmei	SmartGen SG72A PC Adaptor (USB to RS232,RS485,LINK) - sau analog	buc			1 184,21
						0,00
	26082297	SmartGen SG72A PC Adaptor (USB to RS232,RS485,LINK)	buc	1,0000	1 184,21	1 184,21
111	Pretul firmei	Releu de timp digital LEGRAND 3705 16 A 120/230 V IP20 -sau analog	buc			1 817,37
						0,00
	26082298	Releu de timp digital LEGRAND 3705 16 A 120/230 V IP20	buc	1,0000	1 817,37	1 817,37
112	Pretul firmei	DC72DR Genset Controller Diesel Generator Controller w/ Electric Supply Monitor - sau analog	buc			2 813,68
						0,00
	26082299	DC72DR Genset Controller Diesel Generator Controller w/ Electric Supply Monitor	buc	1,0000	2 813,68	2 813,68

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.