

Reparatia capitala a retelelor electrice exterioare, a Batalionului de comunicatii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 351 175 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	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	40,000	98,14 24,64	3 925,65 985,65
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	3,000	287,20 287,20	861,60 861,60
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	9,500	332,21 331,38	3 155,96 3 148,14
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	m3	9,500	36,49 36,49	346,68 346,68

1	2	3	4	5	6	7
		teren tare				
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	9,500	73,97 73,97	702,70 702,70
6	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,000	193,33 54,38	579,99 163,14
7	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	3,000	624,35 152,95	1 873,06 458,84
8	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	8,000	237,84 7,65	1 902,68 61,18
		Total Lucrari de terasament pentru pozarea cablurilor Inklusiv salariu				13 348,32 6 727,93
		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	6,800	331,38 331,38	2 253,40 2 253,40
10	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	10,000	0,00 0,00	0,00 0,00
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	7,800	1 403,55 169,94	10 947,72 1 325,53
12	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	200,000	20,74 3,65	4 148,09 730,74
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	8,200	1 714,05 373,87	14 055,19 3 065,72

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...				
		Total Fundatie pentru generator Inclusiv salariu				31 404,40 7 375,39
		<i>Total</i>	lei			44 752,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 384,80
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 836,03
		<i>Cheltuieli achizitie depozitare</i>	2,00 %			524,58
		<i>Total</i>	100,00 +			50 498,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			7 322,23
		<i>Total</i>	100,00 +			57 820,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 469,22
		<i>Total</i>	100,00 +			61 289,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				61 289,58 14 103,32
		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	2,000	5 695,24 2 158,24	11 390,48 4 316,48
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	2,000	1 092,70 296,55	2 185,40 593,09
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	2,000	609,10 385,76	1 218,20 771,53
17	08-03-525-3	Intreruptor 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	3,000	530,72 299,09	1 592,17 897,28

1	2	3	4	5	6	7
18	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250, Intrerupator automat	buc	8,000	405,45 234,52	3 243,61 1 876,14
19	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, Separator de sarcina	buc	5,000	349,57 197,13	1 747,87 985,65
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A, Intrerupator automat	buc	25,000	199,05 132,55	4 976,20 3 313,83
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Bloc de distributie 400 A	buc	1,000	96,50 95,17	96,50 95,17
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 OFIC1 3P	buc	1,000	936,17 580,35	936,17 580,35
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000	96,50 95,17	193,00 190,33
24	Pret	Sina de distributie HTB043 M5 x 10 x 10 mm x 1 m	buc	1,000	355,26 0,00	355,26 0,00
25	Pret	Sina GAB3 418 x 30 x 4 mm 400 A cupru	buc	1,000	1 215,79 0,00	1 215,79 0,00
26	Pret	Sina de montare 180522	buc	12,000	62,37 0,00	748,44 0,00
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze, Contor electric trifazat 10 A 380 V IP45	buc	1,000	80,02 73,92	80,02 73,92
28	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori, Transformator de curent T-0.66 0.66 kV	buc	3,000	140,21 121,51	420,62 364,52
29	08-03-529-5	Bloc-contactor pe constructii, cantitate bloc-contacte (contacte auxiliare) pina la 12, Panou contacte	buc	1,000	448,89 316,09	448,89 316,09
		Total Echipament electric Inclusiv salariu				30 848,62 14 374,38
		2.2. Dulap automatizare				

1	2	3	4	5	6	7
30	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50,Cofret IEK III[MII-3-0 650 x 500 x 220 mm IP31(inclusiv accesorii)	buc	1,000	1 033,15 437,60	1 033,15 437,60
31	10-08-019-04	Utilaj divers de electroceasoficare: Releu de timp de program, tip "2PBM"	buc	1,000	50,98 50,98	50,98 50,98
32	10-08-001-05	Aparate receptoare: PC Adaptor	buc	1,000	513,07 509,82	513,07 509,82
33	10-08-001-04	Aparate receptoare:Releu	buc	2,000	941,92 934,67	1 883,84 1 869,34
34	10-08-001-08	Aparate receptoare: Diesel Generator Controlle	buc	2,000	683,01 679,76	1 366,02 1 359,52
35	11-03-001-01	Dispozitive, instalate in panouri si pupitre	buc	13,000	44,18 44,18	574,40 574,40
36	Pret	Lampa signal Himel HLD11 220 V verde	buc	5,000	44,21 0,00	221,05 0,00
37	Pret	Lampa signal Himel HLD11 220 V galben	buc	3,000	44,21 0,00	132,63 0,00
38	Pret	Lampa signal Himel HLD11 220 V rosu	buc	5,000	44,21 0,00	221,05 0,00
39	Pret	Clema de conexiune JXB 20 A 600 V	buc	102,000	6,31 0,00	643,62 0,00
		Total Dulap automatizare Inclusiv salariu				6 639,81 4 801,66
		2.3. Lucrari diverse(pat de cablu)				
40	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,600	3 603,47 563,63	2 162,08 338,18
41	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,600	1 085,35 211,02	651,21 126,61
42	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,540	1 515,22 1 164,41	818,22 628,78
43	Pret	Cablu VVGng 5 * 70 mm2 cupru	m	54,000	907,50 0,00	49 005,00 0,00
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,080	1 413,13 1 164,41	1 526,18 1 257,56
45	Pret	Fir electric YSLY-JZ 18 * 1.0 mm	m	108,000	64,17 0,00	6 930,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,200	3 144,80 552,30	628,96 110,46
47	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,200	1 844,40 288,90	368,88 57,78
48	Pret	Nisip(sac=25kg)	buc	78,000	19,81 0,00	1 545,18 0,00
49	Pret	Caramida	buc	280,000	4,91 0,00	1 374,80 0,00
50	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,600	1 910,13 1 622,93	1 146,08 973,76
51	Pret	Tub gofrat 450N 50 mm	buc	60,000	18,33 0,00	1 099,80 0,00
52	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 90mm	100 m	0,600	1 968,05 1 622,93	1 180,83 973,76
53	Pret	Tub gofrat 450N 90 mm	buc	60,000	34,50 0,00	2 070,00 0,00
		Total Lucrari diverse(pat de cablu) Inclusiv salariu				70 507,58 4 466,89
		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	0,480	1 562,35 1 308,19	749,93 627,93
55	Pret	Cablu VVGng 5 * 70 mm2 cupru	m	48,000	907,50 0,00	43 560,00 0,00
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	5,120	1 291,94 1 053,66	6 614,75 5 394,75
57	Pret	Cablu KVVGng 10 * 2.5 mm2 cupru	m	35,000	70,83 0,00	2 479,05 0,00
58	Pret	Cablu VVGng LS 5 * 10 mm2 cupru	m	52,000	140,83 0,00	7 323,16 0,00
59	Pret	Cablu VVGng LS 5 * 6 mm2 cupru	m	235,000	82,50 0,00	19 387,50 0,00
60	Pret	Fir electric YSLY-JZ 18 * 1.0 mm	m	128,000	64,17 0,00	8 213,76 0,00
61	Pret	Cablu KNX Y(ST)Y 4 * 0.8 mm2	m	62,000	11,83	733,46

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
62	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,480	1 019,65 1 019,65	489,43 489,43
63	Pret	Fir electric PV1 1*2.5 mm2	m	28,000	6,00 0,00	168,00 0,00
64	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,480	1 292,25 1 292,25	620,28 620,28
65	Pret	Fir electric PV3 1*10 mm2	m	30,000	26,25 0,00	787,50 0,00
66	Pret	Fir electric PV3 1*16 mm2	m	62,000	38,33 0,00	2 376,46 0,00
67	Pret	Papuc de cablu JG 10 mm2	buc	28,000	5,53 0,00	154,84 0,00
68	Pret	Papuc de cablu JG 16 mm2	buc	20,000	7,42 0,00	148,40 0,00
69	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,820	1 606,15 1 606,15	1 317,04 1 317,04
70	Pret	Fir electric PV3 1*70 mm2	m	70,000	173,33 0,00	12 133,10 0,00
71	Pret	Papuc de cablu JG 70 mm2	buc	82,000	26,53 0,00	2 175,46 0,00
72	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc	0,160	2 411,00 2 411,00	385,76 385,76
73	Pret	Papuc de cablu IEK JG 120 mm2	buc	16,000	42,63 0,00	682,08 0,00
74	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,040	5 077,50 2 952,75	203,10 118,11
75	Pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d32mm	m	4,000	24,75 0,00	99,00 0,00
76	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m	0,040	5 175,00 3 037,75	207,00 121,51
77	Pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d65 mm	m	4,000	70,00 0,00	280,00 0,00
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	6,000	667,17 661,07	4 003,00 3 966,40
79	Pret	Mufa de conectare . IIKT 1 5 * 70 - 95 mm2	buc	6,000	582,63 0,00	3 495,78 0,00
80	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu	buc	2,000	798,02	1 596,04

1	2	3	4	5	6	7
		cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2			791,92	1 583,84
81	Pret	Mufa de conectare 4CTΠ-1 4 * 70-120 mm2	buc	2,000	1 454,21 0,00	2 908,42 0,00
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	4,000	1 215,87 573,55	4 863,49 2 294,19
83	Pret	Mufa terminala 4KBTΠ 70-120 mm2	buc	4,000	919,73 0,00	3 678,92 0,00
		Total Cabluri, tuburi de protectie,materiale Inklusiv salariu				131 834,71 16 919,24
		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	0,400	2 484,35 1 809,85	993,74 723,94
85	Pret	Otel fisie 4*40mm	m	40,000	28,48 0,00	1 139,20 0,00
86	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20mm	100 m	0,400	2 009,07 1 614,42	803,63 645,77
87	Pret	Otel rotund d20mm	m	40,000	56,97 0,00	2 278,80 0,00
		Total Priza de pamint Inklusiv salariu				5 215,37 1 369,71
		2.6. Lucrari de demontare				
88	RpEP21A	Demontarea Generator existent	buc	3,000	1 529,46 1 529,46	4 588,38 4 588,38
89	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,000	499,62 499,62	999,25 999,25
90	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	2,000	33,99 33,99	67,98 67,98
91	RpEP09A	Demontarea contactorului de tip KT	buc	2,000	33,99 33,99	67,98 67,98
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				5 723,59 5 723,59
		<i>Total</i>	lei			250 769,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			11 437,31

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	7,00 %			12 940,27
		Cheltuieli achizitie depozitare	2,00 %			3 697,22
		Total	100,00 +			278 844,48
		Cheltuieli de regie	76,00 %			36 218,16
		Total	100,00 +			315 062,64
		Beneficiu de deviz	6,00 %			18 903,76
		Total	100,00 +			333 966,40
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				333 966,40 47 655,47
		3. Utilaj				
92	Pretul firmei	GENERATOR SDG140FS 112.0 KW 380/220V ATS DIESEL - sau analog	buc	2,000	276 269,23 0,00	552 538,46 0,00
93	Pretul firmei	Lada de metal IEK ИИМП-18.8.4- 0 74Y2 1800 x 800 x 400 mm IP54(inclusiv accesorii de prindere,fixare) - sau analog	buc	2,000	13 928,68 0,00	27 857,36 0,00
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	2,000	27 666,67 0,00	55 333,34 0,00
95	Pretul firmei	Separator de sarcina OT250E04K SWITCH-DISCONNECTOR ABB - sau analog	buc	3,000	4 052,63 0,00	12 157,89 0,00
96	Pretul firmei	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 80-800 4p F F ABB - sau analog	buc	1,000	5 526,32 0,00	5 526,32 0,00
97	Pretul firmei	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 63-630 4p F F ABB - sau analog	buc	2,000	5 526,32 0,00	11 052,64 0,00
98	Pretul firmei	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 200-2000 4p F F InN=100% ABB - sau analog	buc	2,000	5 824,56 0,00	11 649,12 0,00
99	Pretul firmei	Intrerupator automat XT3S 250 TMD 160-1600 4p F F InN=100% ABB - sau analog	buc	3,000	5 701,75 0,00	17 105,25 0,00
100	Pretul firmei	Separator de sarcina Himel HDG3 4P 63 A 400 V - sau analog	buc	5,000	89,20 0,00	446,00 0,00
101	Pretul firmei	INTRERUPATOR AUTOMAT S203-C 25A 3P 6KA ABB - sau analog	buc	5,000	378,19 0,00	1 890,95 0,00
102	Pretul firmei	Intrerupator automat diferential Himel HDB3WPLE 30 mA 16A 1P+N 240 V - sau analog	buc	15,000	271,57 0,00	4 073,55 0,00
103	Pretul	Intrerupator automat Himel	buc	5,000	31,16	155,80

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	HDB3WL 1P B 10 A 240/415 V - sau analog			0,00	0,00
104	Pretul firmei	Bloc de distributie EKF ИПБ-400 275 mm 400 A - sau analog	buc	1,000	1 293,16 0,00	1 293,16 0,00
105	Pretul firmei	Descarcator IEK ОПС1 3P B 30 kA 400 V - sau analog	buc	1,000	1 395,79 0,00	1 395,79 0,00
106	Pretul firmei	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00B.03 trifazat 10 A 380V IP45 - sau analog	buc	1,000	7 353,95 0,00	7 353,95 0,00
107	Pretul firmei	Transformator de curent T-0.66 0.66 kV- sau analog	buc	3,000	262,11 0,00	786,33 0,00
108	Pretul firmei	Panou contacte КИУ-3 16 A 220 V- sau analog	buc	1,000	248,68 0,00	248,68 0,00
109	Pretul firmei	Cofret IEK ИМП-3-0 650 x 500 x 220 mm IP31(inclusiv accesorii) - sau analog	buc	1,000	745,26 0,00	745,26 0,00
110	Pretul firmei	SmartGen SG72A PC Adaptor (USB to RS232,RS485,LINK) - sau analog	buc	1,000	1 184,21 0,00	1 184,21 0,00
111	Pretul firmei	Releu de timp digital LEGRAND 3705 16 A 120/230 V IP20 -sau analog	buc	2,000	1 817,37 0,00	3 634,74 0,00
112	Pretul firmei	DC72DR Genset Controller Diesel Generator Controller w/ Electric Supply Monitor - sau analog	buc	2,000	2 813,68 0,00	5 627,36 0,00
		<i>Total</i>	lei			722 056,16
		<i>Cheltuieli achizitie depozitare</i>	1,20 %			8 664,67
		Total Utilaj Inclusiv salariu				730 720,83

		Total	lei	1 125 979
		TVA	20,00 %	225 196
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 351 175 61 761

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)