

Lucrari de reparatie capitala a segmentelor de retele ingineresti din cadrul Brigazii 1 infanterie motorizata.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele ingineresti exterioare

Valoarea de deviz 830 807,98 lei

Intocmit in prețuri curente ПН 20.06.2021

№ 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. LEC-10 kV				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	110,000	53,305 11,100	5 863,51 1 221,00
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	33,000	20,700 20,700	683,10 683,10
3	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2	100,000	6,900 6,900	690,00 690,00
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,740	656,000 0,000	1 141,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA16C2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3	50,000	79,800 79,800	3 990,00 3 990,00
6	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,000	2 005,040 365,400	2 005,04 365,40
7	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori	buc	4,000	966,510 133,200	3 866,04 532,80
8	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,000	2 005,040 365,400	2 005,04 365,40
9	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori	buc	4,000	966,510 133,200	3 866,04 532,80
10	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	3,000	13,500 13,500	40,50 40,50
11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (deseu de imbracaminte asfaltica)	t	3,000	41,280 0,000	123,84 0,00
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,080	48,750 0,000	3,90 0,00
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	153,000	18,823 4,410	2 879,85 674,73
14		Teava PE 110/PN10 PE100 SDR 17x6,6	m	155,000	132,150 0,000	20 483,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	127,000	30,300 29,100	3 848,10 3 695,70
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,800	387,700 29,700	2 248,66 172,26
17	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala Pentru grosimea 6 cm. K-2 K=2,0000	m2	39,000	236,335 5,400	9 217,08 210,60
18		Nisip cernut	m3	38,200	110,000 0,000	4 202,00 0,00
19		Caramida	buc	5 840,000	3,800 0,000	22 192,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			89 349,39
		<i>CAS</i>	24 %			3 161,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			1 363,17
		<i>Total CD</i>				93 874,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 877,49
		<i>Total cu CR</i>				95 751,88
		<i>Beneficiu</i>	2 %			1 915,04
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				97 666,92 13 174,29
		1.2. Lucrari de montare				
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	7,300	558,179 198,900	4 074,71 1 451,97
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	7,330	500,580 195,300	3 669,25 1 431,55
22	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,530	1 216,464 864,000	1 861,19 1 321,92
23	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,120	2 042,750 912,000	245,13 109,44

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	6,370	963,385 654,000	6 136,76 4 165,98
25	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	3,000	358,340 228,300	1 075,02 684,90
26	08-02-169-2	Manson de cuplare din rasini sintetice (epoxide) de constructie perfectionata, pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 35 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	1,000	861,260 831,000	861,26 831,00
27	08-03-574-6	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 120 mm2	100 fire	0,060	3 172,333 2 187,000	190,34 131,22
28	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,000	57,500 7,500	57,50 7,50
29		Cablu ACБЛ-10 3x95	m	800,000	175,500 0,000	140 400,00 0,00
30		Cablu ААБЛ-10 3x95	m	20,000	151,180 0,000	3 023,60 0,00
31		Manson terminal 3КБТП-10 70/120 КБТ	buc	3,000	362,000 0,000	1 086,00 0,00
32		Manson de conexiune 3СТП - 10(70-120)M	buc	1,000	1 810,000 0,000	1 810,00 0,00
33		Papuci de cablu A1A-95	buc	9,000	2,000 0,000	18,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			164 508,76
		<i>CAS</i>	24 %			2 432,52
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			2 934,45
		<i>Total CD</i>				169 875,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			2 533,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu CR</i>				172 409,60
		<i>Beneficiu</i>	2 %			3 448,20
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				175 857,80 10 135,48
		<i>Total</i>	lei			273 524,72
		Total LEC-10 kV Inclusiv salariu				273 524,72 23 309,77
		2. LEC-0,4 kV				
		2.1. Lucrari de constructie				
34	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	34,000	53,307 11,100	1 812,44 377,40
35	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	13,600	20,700 20,700	281,52 281,52
36	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2	41,000	6,900 6,900	282,90 282,90
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,010	656,000 0,000	662,56 0,00
38	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,900	63,300 63,300	120,27 120,27
39	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din	m3	1,900	38,400 37,200	72,96 70,68

1	2	3	4	5	6	7
		teren tare				
40	TrH1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,200	13,500 13,500	16,20 16,20
41	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (deseu de imbracaminte asfaltica)	t	1,200	41,283 0,000	49,54 0,00
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,040	48,750 0,000	1,95 0,00
43	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	151,000	18,824 4,410	2 842,35 665,91
44		Teava PE 110/PN10 PE100 SDR 17x6,6	m	151,000	132,150 0,000	19 954,65 0,00
45	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	73,100	30,300 29,100	2 214,93 2 127,21
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,050	387,707 29,702	794,80 60,89
47	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala Pentru grosimea 6 cm. K-2 K=2,0000	m2	15,300	236,335 5,400	3 615,93 82,62
48		Nisip cernut	m3	27,000	110,000 0,000	2 970,00 0,00
49		Caramida	buc	4 100,000	3,800 0,000	15 580,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 273,00
		CAS		24 %		980,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			893,73
		<i>Total CD</i>				53 147,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 062,94
		<i>Total cu CR</i>				54 210,21
		<i>Beneficiu</i>	2 %			1 084,20
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				55 294,41 4 085,60
		2.2. Lucrari de montare				
50	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,550	558,180 198,901	1 981,54 706,10
51	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	3,150	177,660 74,702	559,63 235,31
52	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,550	500,580 195,301	1 777,06 693,32
53	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	3,150	284,879 102,000	897,37 321,30
54	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,510	1 216,589 864,000	1 837,05 1 304,64
55	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,460	2 042,804 912,000	939,69 419,52
56	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	3,930	963,234 654,000	3 785,51 2 570,22
57	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	1,700	645,506 426,000	1 097,36 724,20
58	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	8,000	358,465 228,300	2 867,72 1 826,40
59	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la	buc	4,000	495,440 312,000	1 981,76 1 248,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²				
60	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 mm ²	buc	1,000	258,810 233,400	258,81 233,40
61	08-03-574-6	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 120 mm ²	100 fire	0,480	3 176,583 2 187,000	1 524,76 1 049,76
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm(fara macara) Pp-2 la TGD	10 buc	0,400	506,450 248,700	202,58 99,48
63	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (fara macara) Pp-2 la TGD	100 m	0,150	860,733 570,000	129,11 85,50
64	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm(fara macara) Pp-2 la TGD	100 m	0,020	1 261,500 639,000	25,23 12,78
65	1-11-010-2	Dispozitive de legare la pamint - Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m Pp-1 la PTC	1 masurare	1,000	60,000 60,000	60,00 60,00
66		Cablu АПвБбШп -1 4x240	m	590,000	193,500 0,000	114 165,00 0,00
67		Cablu АПвБбШп -1 4x95	m	50,000	95,880 0,000	4 794,00 0,00
68		Cablu АПвБбШп -1 4x70	m	120,000	72,800 0,000	8 736,00 0,00
69		Manson terminal 4КВНТп-1 150/240 КВТ	buc	4,000	295,000 0,000	1 180,00 0,00
70		Manson terminal 4КВНТп-1 70/120 КВТ	buc	9,000	266,000 0,000	2 394,00 0,00
71		Manson de conexiune 4СТп -1 70/120	buc	1,000	810,000 0,000	810,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72		Papuci de cablu A1A-70	buc	20,000	10,200 0,000	204,00 0,00
73		Papuci de cablu A1A-95	buc	16,000	2,000 0,000	32,00 0,00
74		Papuci de cablu A1A-240	buc	16,000	22,000 0,000	352,00 0,00
75		Protectie de cablu (la stilp)	buc	2,000	160,000 0,000	320,00 0,00
76		Banda de otel F 20-07	m	20,000	9,120 0,000	182,40 0,00
77		Clama pentru banda A 200	buc	20,000	5,000 0,000	100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			153 194,58
		CAS	24 %			2 781,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			2 681,86
		<i>Total CD</i>				158 658,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			2 897,48
		<i>Total cu CR</i>				161 555,50
		<i>Beneficiu</i>	2 %			3 231,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				164 786,61 11 589,93
		<i>Total</i>	lei			220 081,02
		Total LEC-0,4 kV Inclusiv salariu				220 081,02 15 675,53
		3. LEA-0,4 kV				
		3.1. Lucrari de constructie				
78	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	2,000	87,500 24,300	175,00 48,60
79	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	2,000	291,600 52,500	583,20 105,00
80	33-04-042-3	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu doua proptele	buc	1,000	424,400 76,800	424,40 76,80
81	33-04-040-1	Demontarea a 3 conductori LEA 0,38 kV	buc	5,000	89,100	445,50

1	2	3	4	5	6	7
					38,100	190,50
82	33-04-040-2	Demontarea unui conductor suplimentar LEA 0,38 kV	buc	5,000	14,400 4,500	72,00 22,50
83	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	11,000	106,800 13,200	1 174,80 145,20
84	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,000	39,700 7,500	39,70 7,50
85	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc	4,000	45,800 9,000	183,20 36,00
86	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,000	256,800 114,000	256,80 114,00
87	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,000	552,450 237,000	1 104,90 474,00
88	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc	2,000	859,750 363,300	1 719,50 726,60
89		Piloni CB 9,5	buc	11,000	1 245,000 0,000	13 695,00 0,00
90		Nod de fixare	buc	6,000	230,000 0,000	1 380,00 0,00
91	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare(Разборка грунта для заземления)	m3	1,700	63,300 63,300	107,61 107,61
92	TsD18C	Umplutura compactata in santuri,	m3	1,700	38,400	65,28

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare (Обратная засыпка)			37,200	63,24
		<i>Total</i>	lei			21 426,89
		<i>CAS</i>	24 %			508,21
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			302,89
		<i>Total CD</i>				22 237,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			444,76
		<i>Total cu CR</i>				22 682,75
		<i>Beneficiu</i>	2 %			453,66
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				23 136,41 2 117,55
		3.2. Lucrari de montare				
93	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,600	1 926,400 1 047,000	1 155,84 628,20
94	08-02-374-3	Executarea bransamentului in cladire, in teava din otel, conductor sectiune pina la 16 mm2, cantitate conductori in linie: 4	buc	3,000	277,273 160,200	831,82 480,60
95	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,160	522,937 372,000	83,67 59,52
96	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm(fara macara)	10 buc	0,300	506,467 248,700	151,94 74,61
97	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (fara macara)	100 m	0,120	858,667 570,000	103,04 68,40
98	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm (fara macara)	100 m	0,800	1 116,662 603,000	893,33 482,40
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,160	2 719,937 1 041,000	435,19 166,56

1	2	3	4	5	6	7
100	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	4,000	57,500 7,500	230,00 30,00
101	1-11-010-2	Dispozitive de legare la pamint - Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m Pp-1 la PTC	1 masura re	8,000	60,000 60,000	480,00 480,00
102		Cablu СИП-2 3x70+1x70+1x16	m	300,000	59,850 0,000	17 955,00 0,00
103		Cablu СИП-2 3x70+1x70	m	300,000	58,800 0,000	17 640,00 0,00
104		Cablu СИП-2 3x25+1x35	m	65,000	23,520 0,000	1 528,80 0,00
105		Teava PVC D-32mm	m	16,000	14,850 0,000	237,60 0,00
106		Suport clema intindere CA 2000	buc	19,000	39,150 0,000	743,85 0,00
107		Clema PA 2000	buc	16,000	72,000 0,000	1 152,00 0,00
108		Clema PA 1000	buc	6,000	50,100 0,000	300,60 0,00
109		Clema cu suport ES -1500	buc	8,000	88,000 0,000	704,00 0,00
110		Clema de conexiune FIDOS (PC) 4-35/6-150	buc	20,000	25,100 0,000	502,00 0,00
111		Banda de otel F 20-07	m	60,000	9,000 0,000	540,00 0,00
112		Clama pentru banda A 200	buc	60,000	5,000 0,000	300,00 0,00
113		Clema de contact PS 1-1	buc	7,000	26,500 0,000	185,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			46 154,18
		<i>CAS</i>	24 %			592,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			846,28
		<i>Total CD</i>				47 593,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			617,57
		<i>Total cu CR</i>				48 210,90
		<i>Beneficiu</i>	2 %			964,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				49 175,12 2 470,29
		<i>Total</i>	lei			72 311,53
		Total LEA-0,4 kV Inclusiv salariu				72 311,53 4 587,84
		4. PTC 2x400/10/0,4				
		4.1. Lucrari de constructii				
114	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,060	656,000 0,000	39,36 0,00
115	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,000	387,700 29,700	2 326,20 178,20
116	33-04-029-4	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 6 grinzi de consolidare	buc	1,000	915,600 256,800	915,60 256,80
117		Pilon din beton armat vibrat YCO-5	buc	6,000	820,000 0,000	4 920,00 0,00
118		Petris	m3	6,000	220,000 0,000	1 320,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 521,16
		CAS	24 %			104,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			159,44
		<i>Total CD</i>				9 785,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			195,70
		<i>Total cu CR</i>				9 980,70
		<i>Beneficiu</i>	2 %			199,61
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				10 180,31 435,00
		4.2. Lucrari de montare				
119	33-04-029-7	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de trecere	buc	1,000	1 311,600 543,000	1 311,60 543,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu bransamente din cablu				
120	08-01-062-2	Transformator de putere TMΓ-400/10/0,4	buc	2,000	1 512,955 903,000	3 025,91 1 806,00
121	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	27,570 26,100	55,14 52,20
122	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm(fara macara) Pp-1 la PTC	10 buc	0,600	506,467 248,700	303,88 149,22
123	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (fara macara) Pp-1 la PTC	100 m	0,220	859,591 570,000	189,11 125,40
124	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm(fara macara) Pp-2 la TGD	100 m	0,040	1 264,250 639,000	50,57 25,56
125	1-11-010-2	Dispozitive de legare la pamint - Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m Pp-1 la PTC	1 masura re	1,000	60,000 60,000	60,00 60,00
		<i>Total</i>	lei			4 996,21
		<i>CAS</i>	24 %			662,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			14,44
		<i>Total CD</i>				5 673,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			690,35
		<i>Total cu CR</i>				6 363,73
		<i>Beneficiu</i>	2 %			127,27
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				6 491,00 2 761,38
		4.3. Utilaj				
126		Post de transformare complet (PTC) 2KTII/II K-K 400-10/0.4 Y1	buc	1,000	1 450,000 0,000	1 450,00 0,00
127		Transformator de putere TMΓ11 400/10/0,4 Y/YH-O Y1	buc	2,000	48 300,000 0,000	96 600,00 0,00
128		Contor ZMG405CR,3x5 (10)A	buc	2,000	5 200,000	10 400,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,00
		<i>Total</i>	lei			108 450,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 301,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				109 751,40
		<i>Total</i>	lei			126 422,71
		Total PTC 2x400/10/0,4 Inclusiv salariu				126 422,71 3 196,38

		Total	lei			692 339,98
		TVA	20 %			138 468,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				830 807,98 <hr/> 46 769,52

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti
din cadrul Brigazii 1 infanterie
motorizata.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele ingineresti exterioare**

Valoarea de deviz 830 807,98 lei

Intocmit in prețuri curente Ți 20.06.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 010,6488	30,00	30 319,464
2.	5	Specialist	h-om	20,0000	30,00	600,000
3.	7123011000200	Betonist	h-om	53,2800	30,00	1 598,400
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,7740	30,00	293,220
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,6880	30,00	1 340,640
6.	7137010011500	Electrician	h-om	12,0000	30,00	360,000
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2500	30,00	37,500
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	342,7585	30,00	10 282,755
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,5840	30,00	1 937,520
		Total manopera				46 769,52

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0020	25 000,00	50,000
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	15 000,00	3,000
3.	101-1705	Cilti impregnati	kg	2,2800	60,00	136,800
4.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	15 000,00	0,000
5.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0000	12 000,00	0,000
6.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1120	15,00	1,680
7.	101-1847	Chit de protectie	kg	4,6800	25,00	117,000
8.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	15 000,00	0,000
9.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0092	12 000,00	110,400
10.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0004	15 000,00	6,000
11.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	10 000,00	2,000
12.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,0002	10 000,00	2,000
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0232	12 000,00	278,400
14.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0130	10 500,00	136,500
15.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0505	1 000,00	50,500
16.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca	t	0,1053	1 000,00	105,300

		"ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm				
17.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0032	1 000,00	3,200
18.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0035	1 000,00	3,500
19.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1200	1 000,00	120,000
20.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0202	1 000,00	20,200
21.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0061	5 000,00	30,500
22.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2500	42,00	94,500
23.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0648	15,00	0,972
24.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,3476	32,00	139,123
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,9240	15,00	373,860
26.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,9240	5,00	124,620
27.	1019184	Scoabe metalice	kg	21,0000	10,00	210,000
28.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,2400	8,00	1,920
29.	1019852	Vopsea	kg	5,1340	45,00	231,029
30.	102	Cablu СИП-2 3x70+1x70+1x16	m	300,0000	59,85	17 955,000
31.	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0220	180,00	3,960
32.	103	Cablu СИП-2 3x70+1x70	m	300,0000	58,80	17 640,000
33.	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	70,0000	105,00	7 350,000
34.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,6000	2,00	3,200
35.	104	Cablu СИП-2 3x25+1x35	m	65,0000	23,52	1 528,800
36.	105	Teava PVC D-32mm	m	16,0000	14,85	237,600
37.	106	Suport clema intindere CA 2000	buc	19,0000	39,15	743,850
38.	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	30,0000	5,00	150,000
39.	107	Clema PA 2000	buc	16,0000	72,00	1 152,000
40.	108	Clema PA 1000	buc	6,0000	50,10	300,600
41.	109	Clema cu suport ES -1500	buc	8,0000	88,00	704,000
42.	110	Clema de conexiune FIDOS (PC) 4-35/6-150	buc	20,0000	25,10	502,000
43.	110-0181	Bratari "СФ"	buc	3,6000	2,00	7,200
44.	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	2,2000	40,00	88,000
45.	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	12,0000	25,00	300,000
46.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	1,00	0,000
47.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,000
48.	110-9126	Placi metalice	buc	0,5000	10,00	5,000
49.	111	Banda de otel F 20-07	m	60,0000	9,00	540,000
50.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,7106	1 180,00	9 098,508
51.	112	Clama pentru banda A 200	buc	60,0000	5,00	300,000
52.	113	Clema de contact PS 1-1	buc	7,0000	26,50	185,500
53.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0005	6 000,00	3,000
54.	117	Pilon din beton armat vibrat YCO-5	buc	6,0000	820,00	4 920,000
55.	118	Petris	m3	6,0000	220,00	1 320,000
56.	1212121212121	Apa	m3	5,9328	12,00	71,194
57.	126	Post de transformare complet (PTC) 2КТП/II К-К 400-10/0.4 У1	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
58.	127	Transformator de putere ТМГ11	buc	2,0000	48 300,00	96 600,000

		400/10/0,4 Y/YH-O Y1				
59.	128	Contor ZMG405CR,3x5 (10)A	buc	2,0000	5 200,00	10 400,000
60.	14	Teava PE 110/PN10 PE100 SDR 17x6,6	m	306,0000	132,15	40 437,900
61.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0015	320,00	0,480
62.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3258	10 000,00	3 258,000
63.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	15,9275	250,00	3 981,875
64.	18	Nisip cernut	m3	65,2000	110,00	7 172,000
65.	19	Caramida	buc	9 940,0000	3,80	37 772,000
66.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	15,00	0,000
67.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	10,00	0,000
68.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	1 000,00	0,000
69.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,1163	3 200,00	3 572,160
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,8688	15,20	13,206
71.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,5191	1 820,00	944,762
72.	29	Cablu АСБЛ-10 3x95	m	800,0000	175,50	140 400,000
73.	30	Cablu ААБЛ-10 3x95	m	20,0000	151,18	3 023,600
74.	31	Manson terminal 3КВТП-10 70/120 КВТ	buc	3,0000	362,00	1 086,000
75.	32	Manson de conexiune 3СТП -10(70-120)М	buc	1,0000	1 810,00	1 810,000
76.	33	Papuci de cablu А1А-95	buc	25,0000	2,00	50,000
77.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000	150,00	0,000
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,3700	12,00	244,440
79.	4100126202818	Apa	m3	1,3850	12,00	16,620
80.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	20,00	0,000
81.	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,0000	10,00	0,000
82.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	20,00	0,000
83.	5009031	Scoabe	10 buc	5,2900	0,11	0,582
84.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	5,9160	5,00	29,580
85.	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,6000	1,10	28,160
86.	5009062	Papuci de cablu	buc	61,0800	0,10	6,108
87.	5009070	Racordari	10 buc	0,1600	0,15	0,024
88.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,8000	0,80	0,640
89.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2582	15,00	3,874
90.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	11,5240	3,00	34,572
91.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,20	0,006
92.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7568	0,20	0,150
93.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,5508	1,00	0,551
94.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0378	10,00	0,378
95.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2867	20,00	5,734
96.	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,0200	5,00	0,100
97.	507-9101	Conductori izolati	t	0,0000	200,00	0,000
98.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0002	15 000,00	3,000
99.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,8900	40,00	75,600
100.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,5600	10,00	5,600
101.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	10,00	15,000
102.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1620	40,00	6,480
103.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5940	45,00	26,730

104.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	1,2600	10,00	12,600
105.	66	Cablu АПВБ6ШП -1 4x240	m	590,0000	193,50	114 165,000
106.	67	Cablu АПВБ6ШП -1 4x95	m	50,0000	95,88	4 794,000
107.	68	Cablu АПВБ6ШП -1 4x70	m	120,0000	72,80	8 736,000
108.	69	Manson terminal 4KBHTП-1 150/240 KBT	buc	4,0000	295,00	1 180,000
109.	70	Manson terminal 4KBHTП-1 70/120 KBT	buc	9,0000	266,00	2 394,000
110.	71	Manson de conexiune 4CTП -1 70/120	buc	1,0000	810,00	810,000
111.	72	Papuci de cablu A1A-70	buc	20,0000	10,20	204,000
112.	74	Papuci de cablu A1A-240	buc	16,0000	22,00	352,000
113.	75	Protectie de cablu (la stilp)	buc	2,0000	160,00	320,000
114.	76	Banda de otel F 20-07	m	20,0000	9,12	182,400
115.	77	Clama pentru banda A 200	buc	20,0000	5,00	100,000
116.	89	Piloni CB 9,5	buc	11,0000	1 245,00	13 695,000
117.	90	Nod de fixare	buc	6,0000	230,00	1 380,000
		Total materiale de construcții				568 263,32

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	3,4200	150,00	513,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,8360	80,00	386,880
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	149,9470	22,00	3 298,834
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,6400	160,00	422,400
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	80,5956	12,00	967,146
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	80,5956	20,00	1 611,912
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,9540	120,00	834,480
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	122,2324	20,00	2 444,648
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,5893	50,00	529,465
10.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	14,7200	130,00	1 913,600
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,9300	180,00	1 427,400
12.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	32,5000	60,00	1 950,000
13.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,8170	150,00	872,550

14.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,9085	30,00	87,255
15.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,4960	75,00	262,200
16.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	53,2800	75,00	3 996,000
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,9448	180,00	170,064
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,7605	320,00	1 843,360
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0168	320,00	5,376
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,1200	60,00	547,200
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7104	30,00	21,312
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,0836	160,00	173,376
23.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,2500	200,00	250,000
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	53,2800	20,00	1 065,600
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	11,6640	30,00	349,920
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,9900	150,00	598,500
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	145,9770	50,00	7 298,850
Total utilaje de constructii						33 841,33

Total	lei	692 339,98
TVA	20 %	138 468,00

Total deviz:

830 807,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti din cadrul
Brigazii 1 infanterie motorizata.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. LEC-10 kV				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contractie în betonul de uzura, la drumuri și străzi Materiale marunte (cirpe, mături, etc.)=1,0300	m			53,305 11,100
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	30,00	11,10
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	1 820,00	6,56
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	12,00	0,49
	2940520007684	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	75,00	27,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	20,00	7,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 863,51
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			20,700 20,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	30,00	20,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			683,10
3	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm în plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2			6,900 6,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	30,00	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,00
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			656,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 141,44
5	TsA16C2	Sapatura manuala de pamint, în spatii limitate, în transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de înalta tensiune, în pământ cu umiditate naturală fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3			79,800 79,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4200	30,00	72,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	30,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 990,00
6	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			2 005,040 365,400
	1	Muncitor	h-om	12,1800	30,00	365,40
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,3800	60,00	22,80
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,7800	25,00	19,50
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	180,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	105,00	1 155,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	40,00	12,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКИ-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	25,00	50,00
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	60,00	379,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 005,04
7	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatiori	buc			966,510 ----- 133,200
	1	Muncitor	h-om	4,4400	30,00	133,20
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,1900	60,00	11,40
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,3900	25,00	9,75
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0020	180,00	0,36
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	6,0000	105,00	630,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,2000	40,00	8,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКИ-1" pentru tevi 100 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	2,4800	60,00	148,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 866,04
8	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			2 005,040 ----- 365,400
	1	Muncitor	h-om	12,1800	30,00	365,40
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,3800	60,00	22,80
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,7800	25,00	19,50
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	180,00	0,54
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	105,00	1 155,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	40,00	12,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКИ-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	25,00	50,00
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	60,00	379,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 005,04
9	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatiori	buc			966,510 ----- 133,200
	1	Muncitor	h-om	4,4400	30,00	133,20
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,1900	60,00	11,40
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,3900	25,00	9,75
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0020	180,00	0,36
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	6,0000	105,00	630,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,2000	40,00	8,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКИ-1" pentru tevi 100 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	2,4800	60,00	148,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 866,04
10	Tr11AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			13,500 ----- 13,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	30,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,50
11	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (deseu de imbracaminte asfaltica)	t			41,280 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	160,00	41,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,84
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			48,750 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	4,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	44,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,90
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			18,823 4,410
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	30,00	4,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 879,85
14		Teava PE 110/PN10 PE100 SDR 17x6,6	m			132,150 0,000
	14	Teava PE 110/PN10 PE100 SDR 17x6,6	m	1,0000	132,15	132,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 483,25
15	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			30,300 29,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	30,00	29,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 848,10
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			387,700 29,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 248,66
17	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala Pentru grosimea 6 cm. K-2 K=2,0000	m2			236,335 5,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	30,00	5,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 180,00	167,56
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	10 000,00	60,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	15,20	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	180,00	3,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 217,08
18		Nisip cernut	m3			110,000 0,000
	18	Nisip cernut	m3	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 202,00
19		Caramida	buc			3,800 0,000
	19	Caramida	buc	1,0000	3,80	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 192,00
		1.2. Lucrari de montare				
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			558,179 198,900
	1	Muncitor	h-om	6,6300	30,00	198,90

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	22,00	109,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	50,00	249,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 074,71
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			500,580 ----- 195,300
	1	Muncitor	h-om	6,5100	30,00	195,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	22,00	93,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	50,00	212,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 669,25
22	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 216,464 ----- 864,000
	1	Muncitor	h-om	28,8000	30,00	864,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 000,00	0,78
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 500,00	8,24
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,20	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	22,00	35,86
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	12,00	77,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	20,00	128,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	50,00	81,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 861,19
23	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 042,750 ----- 912,000
	1	Muncitor	h-om	30,4000	30,00	912,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	10 500,00	17,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	5 000,00	12,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	15,00	372,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	15,00	0,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,20	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	20,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7300	22,00	38,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,9600	12,00	83,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,9600	20,00	139,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,2800	20,00	185,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7300	50,00	86,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,13
24	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			963,385 ----- 654,000
	1	Muncitor	h-om	21,8000	30,00	654,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 000,00	0,57
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 500,00	8,41
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	1 000,00	10,00
	1011755	Otel fise calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	1 000,00	1,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,20	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	22,00	36,30
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	12,00	59,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	20,00	99,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	50,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 136,76
25	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			358,340 228,300
	1	Muncitor	h-om	7,6100	30,00	228,30
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	12 000,00	4,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	10 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,20	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	20,00	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	22,00	0,66
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	20,00	123,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 075,02
26	08-02-169-2	Manson de cuplare din rasini sintetice (epoxide) de constructie perfectionata, pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 35 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			861,260 831,000
	1	Muncitor	h-om	27,7000	30,00	831,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	12 000,00	28,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00006	10 000,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00612	15,00	0,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,20	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0072	20,00	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	22,00	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	50,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,26
27	08-03-574-6	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 120 mm2	100 fire			3 172,333 2 187,000
	1	Muncitor	h-om	72,9000	30,00	2 187,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0005	10 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1200	15,00	1,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9400	32,00	254,08
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,10	10,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	15,00	2,25
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	1,00	1,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0700	10,00	0,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	20,00	3,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,3000	40,00	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,1000	45,00	49,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	22,00	0,88
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	21,6000	30,00	648,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,34
28	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			57,500 7,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	30,00	7,50
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,50

1	2	3	4	5	6	7
29		Cablu ACБл-10 3x95	m			175,500 0,000
	29	Cablu ACБл-10 3x95	m	1,0000	175,50	175,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140 400,00
30		Cablu AABл-10 3x95	m			151,180 0,000
	30	Cablu AABл-10 3x95	m	1,0000	151,18	151,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 023,60
31		Manson terminal 3КВТп-10 70/120 КВТ	buc			362,000 0,000
	31	Manson terminal 3КВТп-10 70/120 КВТ	buc	1,0000	362,00	362,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,00
32		Manson de conexiune 3CTп -10(70-120)M	buc			1 810,000 0,000
	32	Manson de conexiune 3CTп -10(70-120)M	buc	1,0000	1 810,00	1 810,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 810,00
33		Papuci de cablu A1A-95	buc			2,000 0,000
	33	Papuci de cablu A1A-95	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,00
		2. LEC-0,4 kV				
		2.1. Lucrari de constructie				
34	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m			53,307 11,100
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	30,00	11,10
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	1 820,00	6,56
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	12,00	0,49
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	75,00	27,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	20,00	7,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 812,44
35	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			20,700 20,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	30,00	20,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,52
36	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2			6,900 6,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	30,00	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,90
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			656,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			662,56
38	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			63,300 63,300

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	30,00	63,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,27
39	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			38,400 37,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	30,00	37,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,96
40	Tr11AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			13,500 13,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	30,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,20
41	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (deseu de imbracaminte asfaltica)	t			41,283 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	160,00	41,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,54
42	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			48,750 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	320,00	4,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	44,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,95
43	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			18,824 4,410
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	30,00	4,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 842,35
44		Teava PE 110/PN10 PE100 SDR 17x6,6	m			132,150 0,000
	14	Teava PE 110/PN10 PE100 SDR 17x6,6	m	1,0000	132,15	132,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 954,65
45	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			30,300 29,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	30,00	29,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 214,93
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			387,707 29,702
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			794,80
47	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0	m2			236,335

1	2	3	4	5	6	7
		cm cu asternere manuala Pentru grosimea 6 cm. K-2 K=2,0000				5,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	30,00	5,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 180,00	167,56
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	10 000,00	60,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	15,20	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	180,00	3,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 615,93
48		Nisip cernut	m3			110,000 0,000
	18	Nisip cernut	m3	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 970,00
49		Caramida	buc			3,800 0,000
	19	Caramida	buc	1,0000	3,80	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 580,00
		2.2. Lucrari de montare				
50	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			558,180 198,901
	1	Muncitor	h-om	6,6300	30,00	198,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	22,00	109,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	50,00	249,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 981,54
51	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			177,660 74,702
	1	Muncitor	h-om	2,4900	30,00	74,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	22,00	31,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	50,00	71,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,63
52	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			500,580 195,301
	1	Muncitor	h-om	6,5100	30,00	195,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	22,00	93,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	50,00	212,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 777,06
53	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			284,879 102,000
	1	Muncitor	h-om	3,4000	30,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	22,00	55,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	50,00	127,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			897,37
54	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 216,589 864,000
	1	Muncitor	h-om	28,8000	30,00	864,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 000,00	0,79
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 500,00	8,34
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,20	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	22,00	35,86
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	12,00	77,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	20,00	128,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	50,00	81,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 837,05
55	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 042,804 ----- 912,000
	1	Muncitor	h-om	30,4000	30,00	912,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	10 500,00	15,98
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	5 000,00	14,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	15,00	372,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	15,00	0,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,20	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	20,00	0,49
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7300	22,00	38,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,9600	12,00	83,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,9600	20,00	139,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,2800	20,00	185,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7300	50,00	86,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			939,69
56	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			963,234 ----- 654,000
	1	Muncitor	h-om	21,8000	30,00	654,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 000,00	0,61
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 500,00	8,28
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	1 000,00	10,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	1 000,00	0,99
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,25
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,20	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	22,00	36,30
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	12,00	59,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	20,00	99,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	50,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 785,51
57	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			645,506 ----- 426,000
	1	Muncitor	h-om	14,2000	30,00	426,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 000,00	0,71
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 500,00	8,65
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	1 000,00	10,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	1 000,00	1,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,29
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,20	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700	22,00	25,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	12,00	38,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	50,00	58,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 097,36
58	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			358,465 228,300
	1	Muncitor	h-om	7,6100	30,00	228,30
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	12 000,00	4,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	10 000,00	0,12
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,20	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	20,00	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	22,00	0,66
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	20,00	123,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 867,72
59	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			495,440 312,000
	1	Muncitor	h-om	10,4000	30,00	312,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	12 000,00	4,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	10 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,20	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	20,00	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	22,00	0,66
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,8200	20,00	176,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 981,76
60	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			258,810 233,400
	1	Muncitor	h-om	7,7800	30,00	233,40
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	12 000,00	9,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	10 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	15,00	0,03
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,20	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	10,00	15,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	20,00	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	22,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,81
61	08-03-574-6	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 120 mm2	100 fire			3 176,583 2 187,000
	1	Muncitor	h-om	72,9000	30,00	2 187,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0005	10 000,00	4,17
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1200	15,00	1,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9400	32,00	254,08
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,10	10,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	15,00	2,25
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	1,00	1,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0700	10,00	0,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	20,00	3,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,3000	40,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,1000	45,00	49,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	22,00	0,88
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	21,6000	30,00	648,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 524,76
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm(fara macara) Pp-2 la TGD	10 buc			506,450 ----- 248,700
	1	Muncitor	h-om	8,2900	30,00	248,70
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	1 000,00	81,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	5 000,00	10,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	42,00	32,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,58
63	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (fara macara) Pp-2 la TGD	100 m			860,733 ----- 570,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	30,00	570,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	1 000,00	92,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	5 000,00	10,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	42,00	25,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,11
64	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm(fara macara) Pp-2 la TGD	100 m			1 261,500 ----- 639,000
	1	Muncitor	h-om	21,3000	30,00	639,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	1 000,00	90,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	1 000,00	5,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	42,00	37,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	45,00	108,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,11	0,15
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	50,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,23
65	1-11-010-2	Dispozitive de legare la pamint -Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m Pp-1 la PTC	1 masurare			60,000 ----- 60,000
	5	Specialist	h-om	2,0000	30,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
66		Cablu АПвБ6Шп -1 4x240	m			193,500 ----- 0,000
	66	Cablu АПвБ6Шп -1 4x240	m	1,0000	193,50	193,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114 165,00
67		Cablu АПвБ6Шп -1 4x95	m			95,880 ----- 0,000
	67	Cablu АПвБ6Шп -1 4x95	m	1,0000	95,88	95,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 794,00
68		Cablu АПвБ6Шп -1 4x70	m			72,800 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	68	Cablu АПвБбШп -1 4x70	m	1,0000	72,80	72,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 736,00
69		Manson terminal 4KBHTп-1 150/240 KBT	buc			295,000
						0,000
	69	Manson terminal 4KBHTп-1 150/240 KBT	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 180,00
70		Manson terminal 4KBHTп-1 70/120 KBT	buc			266,000
						0,000
	70	Manson terminal 4KBHTп-1 70/120 KBT	buc	1,0000	266,00	266,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 394,00
71		Manson de conexiune 4CTп -1 70/120	buc			810,000
						0,000
	71	Manson de conexiune 4CTп -1 70/120	buc	1,0000	810,00	810,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,00
72		Papuci de cablu A1A-70	buc			10,200
						0,000
	72	Papuci de cablu A1A-70	buc	1,0000	10,20	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,00
73		Papuci de cablu A1A-95	buc			2,000
						0,000
	33	Papuci de cablu A1A-95	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,00
74		Papuci de cablu A1A-240	buc			22,000
						0,000
	74	Papuci de cablu A1A-240	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,00
75		Protectie de cablu (la stlp)	buc			160,000
						0,000
	75	Protectie de cablu (la stlp)	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
76		Banda de otel F 20-07	m			9,120
						0,000
	76	Banda de otel F 20-07	m	1,0000	9,12	9,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,40
77		Clama pentru banda A 200	buc			5,000
						0,000
	77	Clama pentru banda A 200	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
		3. LEA-0,4 kV				
		3.1. Lucrari de constructie				
78	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc			87,500
						24,300
	1	Muncitor	h-om	0,8100	30,00	24,30
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	130,00	57,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,00
79	33-04-042-2	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc			291,600
						52,500
	1	Muncitor	h-om	1,7500	30,00	52,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8400	120,00	100,80

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	130,00	124,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0900	150,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,20
80	33-04-042-3	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu doua proptele	buc			424,400 76,800
	1	Muncitor	h-om	2,5600	30,00	76,80
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,2300	120,00	147,60
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,4000	130,00	182,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,40
81	33-04-040-1	Demontarea a 3 conductori LEA 0,38 kV	buc			89,100 38,100
	1	Muncitor	h-om	1,2700	30,00	38,10
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,3500	120,00	42,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	150,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,50
82	33-04-040-2	Demontarea unui conductor suplimentar LEA 0,38 kV	buc			14,400 4,500
	1	Muncitor	h-om	0,1500	30,00	4,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,0700	120,00	8,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,00
83	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			106,800 13,200
	1	Muncitor	h-om	0,4400	30,00	13,20
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	150,00	36,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	80,00	19,20
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	160,00	38,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 174,80
84	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			39,700 7,500
	1	Muncitor	h-om	0,2500	30,00	7,50
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	80,00	11,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,70
85	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor compuse	buc			45,800 9,000
	1	Muncitor	h-om	0,3000	30,00	9,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1600	150,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1600	80,00	12,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,20
86	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			256,800 114,000
	1	Muncitor	h-om	3,8000	30,00	114,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	15 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	15 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	1,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	20,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	10,00	1,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	15 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	25 000,00	10,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	10,00	1,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	6 000,00	0,60
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	10,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	1 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	20,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	130,00	101,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,80
87	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			552,450 237,000
	1	Muncitor	h-om	7,9000	30,00	237,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	15 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	15 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	1,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	20,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	10,00	1,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	15 000,00	0,75
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	25 000,00	10,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	10,00	1,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	6 000,00	0,60
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	10,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	1 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	20,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	130,00	241,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 104,90
88	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc			859,750 363,300
	1	Muncitor	h-om	12,1100	30,00	363,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	15 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	15 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	1,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	10,00	1,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	20,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	15 000,00	0,75
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	25 000,00	10,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	10,00	1,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	6 000,00	0,60
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	10,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	1 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	20,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	130,00	391,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	150,00	91,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 719,50
89		Piloni CB 9,5	buc			1 245,000 0,000
	89	Piloni CB 9,5	buc	1,0000	1 245,00	1 245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 695,00
90		Nod de fixare	buc			230,000 0,000
	90	Nod de fixare	buc	1,0000	230,00	230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,00
91	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			63,300 63,300

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare(Разборка грунта для заземления)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	30,00	63,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,61
92	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare (Обратная засыпка)	m3			38,400 37,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	30,00	37,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,28
		3.2. Lucrari de montare				
93	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			1 926,400 1 047,000
	1	Muncitor	h-om	34,9000	30,00	1 047,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00002	12 000,00	0,00
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004	15 000,00	5,00
	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	6,0000	2,00	12,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	10,00	1,00
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	2,1000	10,00	21,00
	507-9101	Conductori izolati	t	0,0000	200,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	120,00	388,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	80,00	188,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	150,00	262,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 155,84
94	08-02-374-3	Executarea bransamentului in cladire, in teava din otel, conductor sectiune pina la 16 mm2, cantitate conductori in linie: 4	buc			277,273 160,200
	1	Muncitor	h-om	5,3400	30,00	160,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00064	12 000,00	7,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000024	5 000,00	0,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0800	8,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,1300	45,00	5,85
	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,0000	1,10	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	22,00	0,18
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	20,00	92,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	50,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			831,82
95	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			522,937 372,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	30,00	372,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 500,00	6,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	15,00	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,20	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	22,00	8,58
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,00	36,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	50,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,67
96	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund,	10 buc			506,467

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 16 mm(fara macara)				248,700
	1	Muncitor	h-om	8,2900	30,00	248,70
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	1 000,00	81,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	5 000,00	10,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	42,00	32,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,94
97	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (fara macara)	100 m			858,667
	1	Muncitor	h-om	19,0000	30,00	570,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	1 000,00	91,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	5 000,00	8,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	42,00	25,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,04
98	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm (fara macara)	100 m			1 116,662
	1	Muncitor	h-om	20,1000	30,00	603,00
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	1 000,00	4,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	1 000,00	4,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	42,00	37,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	45,00	90,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,11	0,16
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	50,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			893,33
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 719,937
	1	Muncitor	h-om	34,7000	30,00	1 041,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	15 000,00	28,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 000,00	37,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	1 000,00	51,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	42,00	44,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,11	2,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,10	11,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,15	0,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,80	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	22,00	4,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	30,00	133,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	50,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,19
100	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			57,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	30,00	7,50
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,00
101	1-11-010-2	Dispozitive de legare la pamint -Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m Pp-1 la PTC	1 masurare			60,000
						60,000
	5	Specialist	h-om	2,0000	30,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,00
102		Cablu СИП-2 3x70+1x70+1x16	m			59,850
						0,000
	102	Cablu СИП-2 3x70+1x70+1x16	m	1,0000	59,85	59,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 955,00
103		Cablu СИП-2 3x70+1x70	m			58,800
						0,000
	103	Cablu СИП-2 3x70+1x70	m	1,0000	58,80	58,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 640,00
104		Cablu СИП-2 3x25+1x35	m			23,520
						0,000
	104	Cablu СИП-2 3x25+1x35	m	1,0000	23,52	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 528,80
105		Teava PVC D-32mm	m			14,850
						0,000
	105	Teava PVC D-32mm	m	1,0000	14,85	14,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,60
106		Suport clema intindere CA 2000	buc			39,150
						0,000
	106	Suport clema intindere CA 2000	buc	1,0000	39,15	39,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			743,85
107		Clema PA 2000	buc			72,000
						0,000
	107	Clema PA 2000	buc	1,0000	72,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 152,00
108		Clema PA 1000	buc			50,100
						0,000
	108	Clema PA 1000	buc	1,0000	50,10	50,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,60
109		Clema cu suport ES -1500	buc			88,000
						0,000
	109	Clema cu suport ES -1500	buc	1,0000	88,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			704,00
110		Clema de conexiune FIDOS (PC) 4-35/6-150	buc			25,100
						0,000
	110	Clema de conexiune FIDOS (PC) 4-35/6-150	buc	1,0000	25,10	25,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			502,00
111		Banda de otel F 20-07	m			9,000
						0,000
	111	Banda de otel F 20-07	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,00
112		Clama pentru banda A 200	buc			5,000
						0,000
	112	Clama pentru banda A 200	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
113		Clema de contact PS 1-1	buc			26,500

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	113	Clema de contact PS 1-1	buc	1,0000	26,50	26,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,50
		4. PTC 2x400/10/0,4				
		4.1. Lucrari de constructii				
114	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			656,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,36
115	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			387,700
						29,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 326,20
116	33-04-029-4	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 6 grinzi de consolidare	buc			915,600
						256,800
	1	Muncitor	h-om	8,5600	30,00	256,80
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000	150,00	0,00
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,0000	10,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,6600	180,00	658,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			915,60
117		Pilon din beton armat vibrat YCO-5	buc			820,000
						0,000
	117	Pilon din beton armat vibrat YCO-5	buc	1,0000	820,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 920,00
118		Petris	m3			220,000
						0,000
	118	Petris	m3	1,0000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,00
		4.2. Lucrari de montare				
119	33-04-029-7	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de trecere cu bransamente din cablu	buc			1 311,600
						543,000
	1	Muncitor	h-om	18,1000	30,00	543,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	180,00	768,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 311,60
120	08-01-062-2	Transformator de putere TMF-400/10/0,4	buc			1 512,955
						903,000
	1	Muncitor	h-om	30,1000	30,00	903,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	12 000,00	120,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000	10,00	105,00
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000	5,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	0,10	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	0,20	0,01
	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,0100	5,00	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,8000	22,00	127,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,6400	50,00	182,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 025,91
121	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			27,570 ----- 26,100
	1	Muncitor	h-om	0,8700	30,00	26,10
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	15 000,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	22,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,14
122	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm(fara macara) Pp-1 la PTC	10 buc			506,467 ----- 248,700
	1	Muncitor	h-om	8,2900	30,00	248,70
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	1 000,00	81,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	5 000,00	10,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	42,00	32,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,88
123	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (fara macara) Pp-1 la PTC	100 m			859,591 ----- 570,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	30,00	570,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	1 000,00	91,82
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	5 000,00	9,09
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	42,00	25,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,11
124	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm(fara macara) Pp-2 la TGD	100 m			1 264,250 ----- 639,000
	1	Muncitor	h-om	21,3000	30,00	639,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	1 000,00	92,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	1 000,00	5,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	42,00	37,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	45,00	108,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,11	0,17
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	50,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,57
125	1-11-010-2	Dispozitive de legare la pamint -Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m Pp-1 la PTC	1 masurare			60,000 ----- 60,000
	5	Specialist	h-om	2,0000	30,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
		4.3. Utilaj				
126		Post de transformare complet (PTC) 2KТП/П K-K 400-10/0.4 Y1	buc			1 450,000 ----- 0,000
	126	Post de transformare complet (PTC) 2KТП/П K-K 400-10/0.4 Y1	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,00
127		Transformator de putere TMГ11 400/10/0,4 Y/YH-O Y1	buc			48 300,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	127	Transformator de putere TMГ11 400/10/0,4 Y/YH-O Y1	buc	1,0000	48 300,00	48 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96 600,00
128		Contor ZMG405CR,3x5 (10)A	buc			5 200,000
						0,000
	128	Contor ZMG405CR,3x5 (10)A	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti
din cadrul Brigazii 1 infanterie
motorizata.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare cazarma**

Valoarea de deviz 84 109,38 lei

Intocmit in prețuri curente ПН 20.06.2021

№ 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 exterioare				
		1.1. Canalizare K2				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Траншея)	100 m3	0,428	1 404,790 0,000	601,25 0,00
2	RpAcD10A	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinata cu mufa, tip PVC, avind diametrul de 200 mm x 6000 mm Mat. marunte (sirna, otel beton, ape,)=1,0200	m	99,500	205,358 29,400	20 433,11 2 925,30
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	15,920	207,925 18,300	3 310,17 291,34
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	13,930	281,099 35,100	3 915,71 488,94

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
5	TsD01B	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 mijlociu	m3	26,880	9,300 9,300	249,98 249,98
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	26,880	23,700 22,500	637,06 604,80
7	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	1,020	1 300,569 416,098	1 326,58 424,42
8	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	3,000	1 912,510 0,000	5 737,53 0,00
9	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	1,000	1 034,420 24,600	1 034,42 24,60
		<i>Total</i>	lei			37 245,81
		Total Canalizare K2 Inclusiv salariu				37 245,81 5 009,38
		1.2. Incalzirea - traseu exterior				
10	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 83x3,5 x 95x3,5)	buc	2,000	85,080 39,000	170,16 78,00

1	2	3	4	5	6	7
		Врезка				
11	RpIC08B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 89x3,0 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0250	m	18,000	228,475 64,800	4 112,55 1 166,40
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 89 mm / Отвод 90* ф89мм Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,000	120,695 31,500	482,78 126,00
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior 89 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	18,000	17,103 4,500	307,85 81,00
		<i>Total</i>	lei			5 073,34
		Total Incalzirea - traseu exterior Inclusiv salariu				5 073,34 1 451,40
		1.3. Gratii metalice				
14	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: gratare (Дверные и оконные решетки из арматуры ф12мм, уголок 30*30*3, 50*50*4мм) включ. двери-3шт	kg	541,240	24,218 6,300	13 107,53 3 409,81
15	CO07A	Confectii metalice din otel profilat, model obisnuit / Confectionarea si montarea usilor metalice inclusiv balamele (Перегородка из метал. профиля арматура А1 ф12-55,77кг, профтруба 40*40-41,47кг включ. двери - 2шт)	kg	97,240	35,334 13,500	3 435,90 1 312,74
16	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri (Хромированная ручка для входных металлических дверей)	buc	5,000	264,502 28,800	1 322,51 144,00
17	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	5,000	263,600 75,000	1 318,00 375,00
18	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu	m2	35,510	51,058	1 813,06

1	2	3	4	5	6	7
		email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска металлических решеток и ограждений, алкидной эмалью в 1 слой, включая грунтовку)			30,000	1 065,30
		<i>Total</i>	lei			20 997,00
		Total Gratii metalice Inclusiv salariu				20 997,00 6 306,85
		<i>Total</i>	lei			63 316,15
		Total Lucrari exterioare Inclusiv salariu				63 316,15 12 767,63

		Total	lei	63 316,15
		CAS	24 %	3 064,23
		Cheltuieli de transport	2 %	989,05
		Total CD		67 369,43
		Cheltuieli de regie	2 %	1 347,38
		Total cu CR		68 716,81
		Beneficiu	2 %	1 374,33
		Total cu B		70 091,14
		TVA	20 %	14 018,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		84 109,38
				12 767,63

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti
din cadrul Brigazii 1 infanterie
motorizata.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare cazarma**

Valoarea de deviz 84 109,38 lei

Intocmit in prețuri curente Ți 20.06.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	98,3300	30,00	2 949,900
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	44,1800	30,00	1 325,400
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,1042	30,00	423,126
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	35,5100	30,00	1 065,300
5.	7212030022700	Sudor	h-om	5,4124	30,00	162,372
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	38,5840	30,00	1 157,520
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	102,8356	30,00	3 085,068
8.	7422010060100	Timplar	h-om	12,1000	30,00	363,000
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,4928	30,00	854,784
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,7864	30,00	473,592
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,2432	30,00	127,296
12.	9312040019600	Sapator	h-om	26,0093	30,00	780,279
					Total manopera	12 767,63

Materiale:

1.	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	14,5860	10,00	145,860
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	10,8248	5,00	54,124
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,5353	185,00	3 059,031
4.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	14,2782	240,00	3 426,768
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,9000	115,00	103,500
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,6755	16,00	42,808
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,3654	3 200,00	1 169,280
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1335	165,00	22,028
9.	2320116200573	Benzina auto	l	0,1800	18,25	3,285
10.	2320166200676	White spirit	kg	3,5510	28,00	99,428
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,9336	9,60	124,163
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,1934	25,00	829,835
13.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,5400	87,00	46,980
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,4857	85,00	211,284
15.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,2700	168,00	45,360
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,4124	46,00	248,970

17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	35,10	3,510
18.	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,8408	35,22	100,053
19.	2430226101260	Grund minium	kg	0,2700	32,20	8,694
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,0653	168,00	178,970
21.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,9724	85,00	82,654
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,5510	32,00	113,632
23.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	17,2533	42,00	724,639
24.	25231567018001	Tub ROPAFS - tip PVC, avind diametrul de 200 mm x 6000 mm	buc	103,5198	150,83	15 613,891
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,5948	1,50	36,892
26.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8217	1,50	1,233
27.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,0000	166,67	500,010
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	241,67	725,010
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	504,17	1 512,510
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	495,83	1 487,490
31.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	504,17	1 512,510
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4211	1 020,00	429,522
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0791	910,00	71,981
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,5510	4,50	15,980
35.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	11,8080	22,15	261,547
36.	27107035182702	Otel profilat (Перегородка из метал. профиля арматура А1 ф12-55,77кг, профтруба 40*40-41,47кг включ. двери - 2шт)	kg	102,1020	18,10	1 848,046
37.	2722103300000893	Teava neagra pentru instalatii 89x3,0 mm	m	18,8190	85,16	1 602,626
38.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,6085	16,86	145,139
39.	28112363098001	Confectii metalice diverse (Дверные и оконные решетки из арматуры ф12мм, уголок 30*30*3, 50*50*4мм) включ. двери-3шт	kg	541,2400	17,10	9 255,204
40.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	5,0000	185,00	925,000
41.	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	5,0000	235,00	1 175,000
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,1924	42,00	134,080
43.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	30,0000	0,60	18,000
44.	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,7779	32,00	24,893
45.	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura Отвод 90* ф89мм	buc	4,0800	69,80	284,784
46.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0200	960,00	979,200
47.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,9000	4,50	4,050
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9133	2,20	10,809
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,6880	12,00	32,256
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0133	12,00	0,160
Total materiale de constructii						49 452,69

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0360	16,00	0,576
2.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,8789	320,00	601,248

3.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600	75,00	72,000
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0000	75,00	75,000
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9278	180,00	347,004
		Total utilaje de construcții				1 095,83

Total	lei	63 316,15
CAS	24 %	3 064,23
Cheltuieli de transport	2 %	989,05
Total CD		67 369,43
Cheltuieli de regie	2 %	1 347,38
Total cu CR		68 716,81
Beneficiu	2 %	1 374,33
Total cu B		70 091,14
TVA	20 %	14 018,24

Total deviz: 84 109,38

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti din cadrul
Brigazii 1 infanterie motorizata.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 exterioare				
		1.1. Canalizare K2				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Траншея)	100 m3			1 404,790 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	320,00	1 404,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			601,25
2	RpAcD10A	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinat cu mufa, tip PVC, avind diametrul de 200 mm x 6000 mm Mat. marunte (sirna, otel beton, ape,)=1,0200	m			205,358 29,400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9800	30,00	29,40
	25231567018001	Tub ROPAFS - tip PVC, avind diametrul de 200 mm x 6000 mm	buc	1,0200	150,83	156,92
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	42,00	7,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 433,11
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			207,925 18,300
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	185,00	189,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 310,17
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			281,099 35,100
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	30,00	35,10
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,00	246,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 915,71
5	TsD01B	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 mijlociu	m3			9,300 9,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,98
6	TsD04B	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 coeziv	m3			23,700 22,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			637,06
7	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,0070	m3			1 300,569 416,098
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	30,00	291,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	30,00	124,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 020,00	421,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	165,00	21,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	910,00	70,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	185,00	29,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	180,00	340,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 326,58
8	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană.	buc			1 912,510 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	166,67	166,67
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	495,83	495,83
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	241,67	241,67
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	504,17	504,17
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	504,17	504,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 737,53
9	AcE07C	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, carosabil tip III A și B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 034,420 24,600
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	30,00	24,60
	2875274200000	Capac cu ramă	buc	1,0000	960,00	979,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	185,00	9,80
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 034,42
		1.2. Incalzirea - traseu exterior				
10	RpIC35C	Executarea imbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 83x3,5 x 95x3,5) Врезка	buc			85,080 39,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	9,60	1,15
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,2500	25,00	6,25
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0700	16,86	1,18
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,5000	75,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,16
11	RpIC08B	Montarea tevilor, negre, pentru construcții, asamblate prin sudură în coloane de distribuție, pentru construcții de locuit și social culturale, având diametrul 89x3,0 mm Materiale marunte (dispoz. de susținere, energ electrică etc)=1,0250	m			228,475 64,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1600	30,00	64,80
	2722103300000893	Teava neagră pentru instalații 89x3,0 mm	m	1,0200	85,16	89,03
	2710403605033	Tabla neagră 4 mm	kg	0,6400	22,15	14,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6880	9,60	6,77
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	1,7720	25,00	45,41
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,4590	16,86	7,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 112,55
12	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 89 mm / Отвод 90* ф89мм	buc			120,695 31,500

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura Отвод 90* ф89мм	buc	1,0000	69,80	71,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,78
13	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior 89 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			17,103 4,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	32,20	0,48
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	87,00	2,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	18,25	0,18
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	168,00	2,52
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	115,00	5,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	16,00	0,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,50	0,22
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	16,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,85
		1.3. Gratii metalice				
14	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: gratare (Дверные и оконные решетки из арматуры ф12мм, уголок 30*30*3, 50*50*4мм) вкл.ч. двери-3шт	kg			24,218 6,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	28112363098001	Confecții metalice diverse (Дверные и оконные решетки из арматуры ф12мм, уголок 30*30*3, 50*50*4мм) вкл.ч. двери-3шт	kg	1,0000	17,10	17,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 107,53
15	CO07A	Confecții metalice din otel profilat, model obisnuit / Confectionarea si montarea usilor metalice inclusiv balamele (Перегородка из метал. профиля арматура А1 ф12-55,77кг, профтруба 40*40-41,47кг вкл.ч. двери - 2шт)	kg			35,334 13,500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	30,00	10,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	27107035182702	Otel profilat (Перегородка из метал. профиля арматура А1 ф12-55,77кг, профтруба 40*40-41,47кг вкл.ч. двери - 2шт)	kg	1,0500	18,10	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	2,20	0,01
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	32,00	0,26
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	85,00	0,85
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,1500	10,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 435,90
16	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri (Хромированная ручка для входных металлических дверей)	buc			264,502 28,800
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	30,00	27,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000	235,00	235,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	35,10	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 322,51
17	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			263,600 75,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,00	2,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	30,00	72,60
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	185,00	185,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,60	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 318,00
18	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска металлических решеток и ограждений, алкидной эмалью в 1 слой, включая грунтовку)	m2			51,058 ----- 30,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	35,22	2,82
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	32,00	3,20
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	168,00	5,04
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	85,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	4,50	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	16,00	0,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 813,06

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de reparatie capitala a segmentelor de retele ingineresti din cadrul Brigazii 1 infanterie motorizata.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare Bloc Alimentar

Valoarea de deviz 86 761,82 lei

Intocmit in prețuri curente ПН 20.06.2021

№ 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 terasament				
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,260	944,000 0,000	1 189,44 0,00
2	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	9,000	48,900 48,900	440,10 440,10
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,260	381,500 0,000	99,19 0,00
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	25,200	9,300 9,300	234,36 234,36

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (strat de protectie din nisip)				
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	25,200	27,300 26,100	687,96 657,72
6	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,000	735,000 0,000	735,00 0,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,008	1 095,804 264,603	1 104,57 266,72
		<i>Total</i>	lei			4 490,62
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 490,62 1 598,90
		2. Montarea conductelor				
8	AcD18D	Montarea tevii din PVC (tip PP SN4), ingropate la adincime de pina la 2 m, avind diametrul 200x4.9 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,0100	m	102,900	366,445 13,500	37 707,21 1 389,15
9	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	8,000	1 035,995 289,800	8 287,96 2 318,40
10	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 x 0.8 pentru canalizare gr 100	buc	4,000	3 033,330 0,000	12 133,32 0,00
11	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc	2,000	1 025,290 21,000	2 050,58 42,00

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300				
12	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 300 mm	buc	18,000	100,858 32,400	1 815,44 583,20
13	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	2,800	20,700 20,700	57,96 57,96
14	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile, grosime 20 cm Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,0300	m3	0,560	675,286 115,500	378,16 64,68
		<i>Total</i>	lei			62 430,63
		Total Montarea conductelor Inclusiv salariu				62 430,63 4 455,39

		Total	lei	66 921,25
		CAS	24 %	1 453,03
		Cheltuieli de transport	2 %	1 119,67
		Total CD		69 493,95
		Cheltuieli de regie	2 %	1 389,88
		Total cu CR		70 883,83
		Beneficiu	2 %	1 417,68
		Total cu B		72 301,51
		TVA	20 %	14 460,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		86 761,82 6 054,29

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti
din cadrul Brigazii 1 infanterie
motorizata.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare Bloc Alimentar**

Valoarea de deviz 86 761,82 lei

Intocmit in prețuri curente Ți 20.06.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,2600	30,00	37,800
2.	7123011000200	Betonist	h-om	13,6080	30,00	408,240
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	47,7050	30,00	1 431,150
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,0800	30,00	1 622,400
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,2966	30,00	1 598,898
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9320	30,00	57,960
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,9280	30,00	897,840
Total manopera						6 054,29

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	0,1817	12,00	2,180
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0554	210,00	11,634
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2185	210,00	255,885
4.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2877	160,00	206,032
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,0925	18,20	92,684
6.	2320167317232	Diclorețan	kg	5,1964	56,00	290,998
7.	2462106110467	Codez - 100	kg	3,4297	78,00	267,517
8.	2521216700000200	Teava (tip PP SN4) 200x4.9 mm	m	109,1254	310,00	33 828,874
9.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	17,7719	85,00	1 510,611
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,3282	1,50	19,992
11.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,6336	1,50	8,450
12.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	4,0000	166,67	666,680
13.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	241,67	966,680
14.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	858,33	3 433,320
15.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	908,33	3 633,320
16.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	4,0000	858,33	3 433,320

17.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,1850	1 020,00	4 268,700
18.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6599	910,00	600,509
19.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,0004	5 600,00	2,240
20.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,3351	182,00	60,988
21.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0040	15,50	0,062
22.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,0600	960,00	1 977,600
23.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	72,7503	4,50	327,376
24.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,5200	12,00	30,240
25.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0144	12,00	0,173
26.	4100126202818	Apa	m3	2,2374	12,00	26,849
27.	5001000100135	Freza cu carota diamantă	buc	0,2376	255,00	60,588
Total materiale de construcții						55 983,50

Utilaje de construcții:

1.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	2,6264	88,00	231,123
2.	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,0756	35,00	2,646
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,7170	320,00	1 189,440
4.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	2,3834	350,00	834,190
5.	2952260003904	Mășină cu foreză-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	9,5400	120,00	1 144,800
6.	2952270004021	Măi mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,4731	80,00	837,848
7.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	8,5440	75,00	640,800
8.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0174	150,00	2,610
Total utilaje de construcții						4 883,46

Total	lei	66 921,25
CAS	24 %	1 453,03
Cheltuieli de transport	2 %	1 119,67
Total CD		69 493,95
Cheltuieli de regie	2 %	1 389,88
Total cu CR		70 883,83
Beneficiu	2 %	1 417,68
Total cu B		72 301,51
TVA	20 %	14 460,31

Total deviz:

86 761,82

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti din cadrul
Brigazii 1 infanterie motorizata.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 terasament				
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			944,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	320,00	944,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 189,44
2	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			48,900 48,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	30,00	48,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,10
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,19
4	TsD01B	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 mijlociu (strat de protectie din nisip)	m3			9,300 9,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,36
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			27,300 26,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	30,00	26,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,96
6	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			735,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	350,00	735,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3			1 095,804 264,603

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 104,57
		2. Montarea conductelor				
8	AcD18D	Montarea tevii din PVC (tip PP SN4), ingropate la adincime de pina la 2 m, avind diametrul 200x4.9 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,0100	m			366,445 13,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2521216700000200	Teava (tip PP SN4) 200x4.9 mm	m	1,0500	310,00	328,75
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	85,00	14,68
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	78,00	2,60
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0500	56,00	2,83
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	4,50	3,18
	2320116200573	Benzina auto tip COR 75	kg	0,0490	18,20	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 707,21
9	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3			1 035,995 289,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	30,00	202,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	30,00	87,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 020,00	533,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	160,00	25,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	910,00	75,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	210,00	30,63
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	75,00	80,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 287,96
10	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 x 0.8 pentru canalizare gr 100	buc			3 033,330 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	166,67	166,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	908,33	908,33
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	241,67	241,67
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 133,32
11	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc			1 025,290 21,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	30,00	21,00
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	960,00	988,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,50	10,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	210,00	5,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,58
12	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 300 mm	buc			100,858 32,400
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	30,00	22,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	30,00	9,72
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	255,00	3,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	12,00	1,49
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	120,00	63,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 815,44
13	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			20,700 20,700

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,6900	30,00	20,70 57,96
14	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile, grosime 20 cm Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,0300	m3			675,286 115,500
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	30,00	67,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	30,00	48,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	210,00	20,77
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,00	3,89
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	15,50	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	5 600,00	4,00
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	182,00	108,91
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	88,00	412,72
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	35,00	4,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	150,00	4,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			378,16

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti
din cadrul Brigazii 1 infanterie
motorizata.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 343 460,84 lei

Intocmit in prețuri curente ПН 20.06.2021

№ 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. Pavaj				
		1.1. 1				
1	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	23,000	448,940 445,500	10 325,62 10 246,50
2	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe nisip (borduri din piatra sau beton) 15*30*1000	m	76,000	5,700 5,700	433,20 433,20
3	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,000	63,032 8,700	756,38 104,40
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,230	1 526,391 0,000	351,07 0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,230	1 095,826 264,609	252,04 60,86

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	34,500	330,550 29,700	11 403,98 1 024,65
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	50,000	103,581 9,000	5 179,05 450,00
8	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat tip "Caramida" asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm , dale din beton gr 60 mm, culoare gri	m2	230,000	172,776 17,880	39 738,40 4 112,40
		<i>Total</i>	lei			68 439,74
		Total 1 Inclusiv salariu				68 439,74 16 432,01
		1.2. 2				
9	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	12,000	448,940 445,500	5 387,28 5 346,00
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	1,560	1 526,397 0,000	2 381,18 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,560	1 095,801 264,603	1 709,45 412,78
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.20-40 GOST 8267-93	m3	78,000	330,550 29,700	25 782,90 2 316,60
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	39,000	330,550 29,700	12 891,45 1 158,30
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din	m	25,000	103,581	2 589,53

1	2	3	4	5	6	7
		beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm			9,000	225,00
15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm, dale din beton gr. 8cm	m2	780,000	182,205 17,880	142 119,90 13 946,40
		<i>Total</i>	lei			192 861,69
		Total 2 Inclusiv salariu				192 861,69 23 405,08
		<i>Total</i>	lei			261 301,43
		Total Pavaj Inclusiv salariu				261 301,43 39 837,09

		Total	lei	261 301,43
		CAS	24 %	9 560,90
		Cheltuieli de transport	2 %	4 240,86
		Total CD		275 103,19
		Cheltuieli de regie	2 %	5 502,07
		Total cu CR		280 605,26
		Beneficiu	2 %	5 612,11
		Total cu B		286 217,37
		TVA	20 %	57 243,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		343 460,84 39 837,09

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti
din cadrul Brigazii 1 infanterie
motorizata.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Amenajarea teritoriului**

Valoarea de deviz 343 460,84 lei

Intocmit in prețuri curente Ți 20.06.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	363,9800	30,00	10 919,400
2.	7129020012800	Pavator	h-om	599,5020	30,00	17 985,060
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	174,7728	30,00	5 243,184
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	173,6900	30,00	5 210,700
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,9580	30,00	478,740
Total manopera						39 837,09

Materiale:

1.	1411122201752b	Piatra sparta M400 fr.20-40 GOST 8267-93	m3	89,7000	235,00	21 079,500
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	84,5250	235,00	19 863,375
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2250	185,00	41,625
4.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	5,0500	185,00	934,250
5.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	38,3800	185,00	7 100,300
6.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	76,5000	1,50	114,750
7.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 616,0000	1,40	2 262,400
8.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13 332,0000	1,40	18 664,800
9.	26611128006556	Placi din beton, pentru trotuare gr 60 mm, culoare gri tip "Caramida"	m2	233,4500	120,71	28 179,750
10.	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare gr. 8cm	m2	791,7000	130,00	102 921,000
11.	2666122800321	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	75,3750	92,00	6 934,500
12.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0420	266,20	11,180
13.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	20,2000	185,00	3 737,000
14.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4800	12,00	5,760
15.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9250	12,00	11,100
16.	4100126202818	Apa	m3	15,1500	12,00	181,800

		Total materiale de construcții				212 043,10
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	63,6300	55,00	3 499,650
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	31,8150	30,00	954,450
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,0000	16,00	112,000
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,5383	320,00	2 732,256
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,5981	80,00	1 487,848
6.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,5280	180,00	635,040
		Total utilaje de construcții				9 421,24

Total	lei	261 301,43
CAS	24 %	9 560,90
Cheltuieli de transport	2 %	4 240,86
Total CD		275 103,19
Cheltuieli de regie	2 %	5 502,07
Total cu CR		280 605,26
Beneficiu	2 %	5 612,11
Total cu B		286 217,37
TVA	20 %	57 243,47

Total deviz: 343 460,84

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a
segmentelor de retele ingineresti din cadrul
Brigazii 1 infanterie motorizata.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Pavaj				
		1.1. 1				
1	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			448,940 445,500
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	30,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	30,00	136,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,00	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	16,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 325,62
2	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe nisip (borduri din piatra sau beton) 15*30*1000	m			5,700 5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,20
3	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,032 8,700
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	30,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	266,20	0,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756,38
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 526,391 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	320,00	1 526,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,07
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 095,826 264,609
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,04
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			330,550 29,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 403,98
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			103,581
						9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	30,00	3,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	185,00	0,56
	2666122800321	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	92,00	92,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 179,05
8	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat tip "Caramida" asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm , dale din beton gr 60 mm, culoare gri	m2			172,776
						17,880
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	30,00	17,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	30,00	0,47
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,40	2,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,40	18,48
	26611128006556	Placi din beton, pentru trotuare gr 60 mm, culoare gri tip "Caramida"	m2	1,0150	120,71	122,52
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	185,00	0,92
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	185,00	7,03
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	185,00	3,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 738,40
		1.2.2				
9	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			448,940
						445,500
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	30,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	30,00	136,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,00	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	16,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 387,28
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 526,397
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	320,00	1 526,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 381,18
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 095,801
						264,603
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 709,45
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.20-40 GOST 8267-93	m3			330,550
						29,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752b	Piatra sparta M400 fr.20-40 GOST 8267-93	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 782,90
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			330,550
						29,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 891,45
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			103,581 9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	30,00	3,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	185,00	0,56
	2666122800321	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	92,00	92,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 589,53
15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm, dale din beton gr. 8cm	m2			182,205 17,880
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	30,00	17,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	30,00	0,47
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,40	2,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,40	18,48
	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare gr. 8cm	m2	1,0150	130,00	131,95
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	185,00	0,92
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	185,00	7,03
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	185,00	3,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142 119,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.