

**Lucrari de constructie a retelelor exterioare de
alimentare cu energie electrica, apeduct si canalizare
a DIMTCCA din str. Salcamilor nr. 28,mun.
Chisinau**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 434 130,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Rețele exterioare de alimentare cu apa 1				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran, D=100 mm, h=1000 mm	buc	2,000	6 000,000 0,000	12 000,000 0,000
2		Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,000	3 160,000 0,000	3 160,000 0,000
3		Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	2,000	2 100,000 0,000	4 200,000 0,000
4		Contor apa rece combinat, D= 80 mm - 20 mm	buc	1,000	13 000,000 0,000	13 000,000 0,000
5		Filtru de retinere impuritati, D80 mm	buc	1,000	1 808,000 0,000	1 808,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			34 168,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			410,016
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				34 578,016
		1.2. Lucrari de montare				
6	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc	2,000	233,377 159,600	466,754 319,200
7	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	1,000	42,000 42,000	42,000 42,000

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Exclus utilajul)				
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Exclus utilajul)	buc	2,000	33,000 33,000	66,000 66,000
9	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -80 mm. (Contor apa rece combinat, D= 80 mm - 20 mm). (Exclus utilajul)	buc	1,000	39,000 39,000	39,000 39,000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Filtru de retinere impuritati, D80 mm). (Exclus utilajul)	buc	1,000	33,000 33,000	33,000 33,000
		<i>Total</i>	lei			646,754
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			119,808
		<i>Total</i>	100,00 +			766,562
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			7,378
		<i>Total</i>	100,00 +			773,940
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			174,720
		<i>Total</i>	100,00 +			948,660
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			47,433
		<i>Total</i>	100,00 +			996,093
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				996,093 499,200
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
11	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.	100 m3	2,960	1 536,453 0,000	4 547,900 0,000

1	2	3	4	5	6	7
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,000	123,600 123,600	1 854,000 1 854,000
13	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	70,000	18,600 18,600	1 302,000 1 302,000
14	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. (Compactarea manuala)	m3	70,000	46,000 45,000	3 220,000 3 150,000
15	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	2,350	381,574 0,000	896,700 0,000
16	TsD05B	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 coeziv	100 m3	2,350	859,243 529,200	2 019,220 1 243,620
17	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,060	787,500 0,000	47,250 0,000
18	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	9,600	19,188 0,000	184,200 0,000
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,060	162,000 22,000	9,720 1,320
		Total Lucrari de terasamente				14 080,990

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				7 550,940
		1.3.2. Conducte si accesotii				
20	AcA10B	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 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100,PN10, SDR17, D=160 mm)	m	275,000	352,313 9,960	96 885,960 2 739,000
21	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. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m	30,000	176,826 8,820	5 304,765 264,600
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	6,000	73,135 3,240	438,812 19,440
23	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	275,000	14,500 4,800	3 987,500 1 320,000
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,000	11,200 4,200	336,000 126,000
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,000	6,700 2,400	40,200 14,400

1	2	3	4	5	6	7
26	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	275,000	0,680 0,446	187,110 122,760
27	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	30,000	0,567 0,372	17,010 11,160
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare,cu diametru pina la 100 mm	m	6,000	0,380 0,250	2,280 1,500
29		Banda de semnalizare	m	311,000	1,000 0,000	311,000 0,000
30	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20	m3	0,300	2 297,783 511,800	689,335 153,540
31	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc	2,000	90,278 61,800	180,555 123,600
32		Indicator pentru hidrant	buc	2,000	83,000 0,000	166,000 0,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	1,000	1 859,240 33,000	1 859,240 33,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,000	1 255,000 33,000	1 255,000 33,000
35	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru	buc	4,000	469,850 54,600	1 879,400 218,400

1	2	3	4	5	6	7
		adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE, D=160 mm - 150 mm)				
36	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc	2,000	282,290 45,600	564,580 91,200
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc	1,000	313,930 34,800	313,930 34,800
38	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 -400 mm. (Sa de bransare, inclusiv cleva de montaj, D=400 mm - 150 mm)	buc	1,000	4 292,870 153,000	4 292,870 153,000
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 -250 mm. (Teu redus din fonta cu flansa, D=150 mm -100 mm)	buc	2,000	2 712,113 111,000	5 424,225 222,000
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flansa, D=150 mm -80 mm)	buc	2,000	1 325,800 111,000	2 651,600 222,000
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flansa, D=150 mm -50 mm)	buc	1,000	2 041,488 111,000	2 041,488 111,000
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,000	687,160	687,160

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta, D=80 mm)			33,000	33,000
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa oarba din otel zincat, D=100 mm)	buc	1,000	584,450 53,400	584,450 53,400
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,000	2 090,012 53,400	2 090,012 53,400
45	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=500 mm). (Aplicat K=0.35)	buc	2,000	799,327 27,300	1 598,654 54,600
46	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	7,000	61,945 22,800	433,615 159,600
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm)	buc	1,000	410,520 60,000	410,520 60,000
48	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100,	buc	2,000	924,550 109,200	1 849,100 218,400

1	2	3	4	5	6	7
		45 grade, D=160 mm)				
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				136 482,371 6 646,800
		1.3.3. Camine de vizitare . Lucrari de terasamente la camine				
49	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	0,350	717,000 0,000	250,950 0,000
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,750	123,600 123,600	216,300 216,300
51	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,210	786,667 0,000	165,200 0,000
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	33,600	19,196 0,000	645,000 0,000
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	163,381 21,714	34,310 4,560
54	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	0,160	380,625 0,000	60,900 0,000
55	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,160	859,219 529,125	137,475 84,660
		Total Camine de vizitare . Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				1 510,135 305,520
		1.3.4. Camine de vizitare. Executarea caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,520	1 505,676 578,405	3 794,304 1 457,580
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	2,000	1 420,000 0,000	2 840,000 0,000
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	2,000	950,000 0,000	1 900,000 0,000
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	1 350,000 0,000	2 700,000 0,000
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 850,000 0,000	3 700,000 0,000
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000	275,000 0,000	550,000 0,000
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	2,000	400,000 0,000	800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
63	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	4,440	1 649,791 530,405	7 325,071 2 355,000
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 800,000 0,000	5 600,000 0,000
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3))	buc	2,000	1 800,000 0,000	3 600,000 0,000
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc	2,000	2 100,000 0,000	4 200,000 0,000
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3))	buc	2,000	4 200,000 0,000	8 400,000 0,000
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc	2,000	275,000 0,000	550,000 0,000
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3))	buc	2,000	400,000 0,000	800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
70		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,840	35,000 0,000	2 934,400 0,000
71		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	55,360	35,000 0,000	1 937,600 0,000
72	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,140	1 146,857 386,571	160,560 54,120
73	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru rigole)	m3	0,300	2 152,863 505,200	645,859 151,560
74	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Tip JI. Categoria B125 # 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	4,000	1 800,000 0,000	7 200,000 0,000
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,800	488,250 59,400	390,600 47,520
76	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	0,530	1 882,719 231,057	997,841 122,460
		Total Camine de vizitare. Executarea caminelor Inklusiv salariu				61 026,235 4 188,240
		1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	136,000	34,005 17,400	4 624,680 2 366,400
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,080	237,309 96,000	968,220 391,680

1	2	3	4	5	6	7
79	TsC03C1	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. III	100 m3	0,200	822,500 0,000	164,500 0,000
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,650	472,353 54,000	3 613,500 413,100
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,380	522,757 59,398	3 335,190 378,960
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	6,380	120,257 59,398	767,240 378,960
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,030	15 635,000 0,000	469,050 0,000
84	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	51,000	211,640 7,200	10 793,652 367,200
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,100	15 585,000 0,000	1 558,500 0,000
86	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	51,000	194,750 7,200	9 932,232 367,200
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				36 226,764 4 663,500
		1.3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
87	TsC03C1	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. III	100 m3	0,060	822,500 0,000	49,350 0,000
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,800	472,350 54,000	850,230 97,200
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,250	522,676 59,413	1 176,020 133,680
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,250	522,676	1 176,020

1	2	3	4	5	6	7
		(50% de utilizat din desfaceri)			59,413	133,680
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				3 251,620 364,560
		1.3.7. Transportarea gunoiului				
91	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,130	786,154 0,000	102,200 0,000
92	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	20,800	22,803 0,000	474,300 0,000
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,130	164,385 21,692	21,370 2,820
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				597,870 2,820
		<i>Total</i>	lei			253 175,985
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 693,371
		<i>Total</i>	100,00 +			258 869,356
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			10 470,244
		<i>Total</i>	100,00 +			269 339,600
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			21 547,169
		<i>Total</i>	100,00 +			290 886,769
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			14 544,338
		<i>Total</i>	100,00 +			305 431,107
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				305 431,107 23 722,380
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa 1 Inclusiv salariu				341 005,216 24 221,580
		2. Retele exterioare de canalizare 2				
		2.1. Lucrari de terasament				
94	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	4,970	717,465	3 565,800

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II			0,000	0,000
95	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	25,000	123,600 123,600	3 090,000 3 090,000
96	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei în marime de 30 % din suprafața totală de sprijiniri)	m2	317,000	30,809 18,000	9 766,445 5 706,000
97	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher în marime de 70 % din suprafața totală de sprijiniri)	m2	739,000	18,000 18,000	13 302,000 13 302,000
98	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	28,000	369,725 36,600	10 352,300 1 024,800
99	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Încărcarea și încărcarea pământului)	100 m3	0,350	787,000 0,000	275,450 0,000
100	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	56,000	19,200 0,000	1 075,200 0,000
101	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului	100 m3	0,350	162,600	56,910

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			21,600	7,560
102	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	84,000	18,600 18,600	1 562,400 1 562,400
103	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	84,000	46,000 45,000	3 864,000 3 780,000
104	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	4,030	381,526 0,000	1 537,550 0,000
105	TsD05B	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 coeziv	100 m3	4,030	859,257 529,206	3 462,805 2 132,700
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				51 910,860 30 605,460
		2.2. Conducte				
106	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm)	m	292,000	240,102 23,400	70 109,820 6 832,800
107		Banda de semnalizare	m	292,000	1,000 0,000	292,000 0,000
108		Inel distantier, D=200 x 200 mm	buc	55,000	50,000 0,000	2 750,000 0,000
		Total Conducte Inclusiv salariu				73 151,820 6 832,800
		2.3. Camine de vizitare				
		2.3.1. Lucrari de terasament la camine				

1	2	3	4	5	6	7
109	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	0,960	717,500 0,000	688,800 0,000
110	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,800	123,600 123,600	593,280 593,280
111	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,500	787,500 0,000	393,750 0,000
112	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	80,000	19,200 0,000	1 536,000 0,000
113	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,500	163,000 21,600	81,500 10,800
114	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,510	293,725 0,000	149,800 0,000
115	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	0,510	892,833 529,176	455,345 269,880
		Total Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu				3 898,475 873,960
		2.3.2. Executarea caminelor				
116	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	8,000	2 104,769 832,200	16 838,153 6 657,600

1	2	3	4	5	6	7
		1,0 m, in teren fara apa subterana.				
117	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.	m3	9,700	1 821,946 579,600	17 672,874 5 622,120
118	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	10,000	800,000 0,000	8 000,000 0,000
119	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	2,000	600,000 0,000	1 200,000 0,000
120	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	6,000	600,000 0,000	3 600,000 0,000
121	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	13,000	800,000 0,000	10 400,000 0,000
122	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	10,000	800,000 0,000	8 000,000 0,000
123	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	5,000	1 420,000 0,000	7 100,000 0,000
124	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	6,000	950,000 0,000	5 700,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare. Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,26 m3)				
125	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	12,000	<u>1 350,000</u> 0,000	<u>16 200,000</u> 0,000
126	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	<u>1 550,000</u> 0,000	<u>7 750,000</u> 0,000
127	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIO-1(0,02 m3)	buc	19,000	<u>275,000</u> 0,000	<u>5 225,000</u> 0,000
128	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KI-7-3 (0,05 m3)	buc	10,000	<u>350,000</u> 0,000	<u>3 500,000</u> 0,000
129		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	458,000	<u>35,000</u> 0,000	<u>16 030,000</u> 0,000
130		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	327,400	<u>35,000</u> 0,000	<u>11 459,000</u> 0,000
131	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,790	<u>1 146,677</u> 386,430	<u>905,875</u> 305,280
132		Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	15,000	<u>1 700,000</u> 0,000	<u>25 500,000</u> 0,000
133	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	3,000	<u>488,250</u> 59,400	<u>1 464,750</u> 178,200
134	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	2,000	<u>1 883,754</u> 231,000	<u>3 767,507</u> 462,000

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)				
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				170 313,159 13 225,200
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				174 211,634 14 099,160
		2.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		2.4.1. Drum din asfalt				
135	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	474,000	34,005 17,400	16 118,370 8 247,600
136	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	22,750	237,309 96,000	5 398,770 2 184,000
137	TsC03C1	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. III	100 m3	1,140	822,500 0,000	937,650 0,000
138	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	42,700	472,350 54,000	20 169,345 2 305,800
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	35,550	522,744 59,399	18 583,535 2 111,640
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	35,550	522,744 59,399	18 583,535 2 111,640
141	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,170	15 576,176 0,000	2 647,950 0,000
142	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	284,400	211,644 7,200	60 191,676 2 047,680
143	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,080	15 510,000 0,000	1 240,800 0,000
144	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	284,400	194,754 7,200	55 387,956 2 047,680

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				199 259,587 21 056,040
		2.4.2. Transportarea gunoiului				
145	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,580	787,500 0,000	456,750 0,000
146	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	110,000	22,800 0,000	2 508,000 0,000
147	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,580	162,828 21,621	94,440 12,540
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				3 059,190 12,540
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				202 318,777 21 068,580
		2.5. Foraj orizontal, L=55 m				
148	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	0,770	717,273 0,000	552,300 0,000
149	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	3,850	158,400 158,400	609,840 609,840
150	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	2,000	7 463,800 4 094,400	14 927,600 8 188,800

1	2	3	4	5	6	7
151	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=400 mm)	m	55,000	4 242,583 754,800	233 342,065 41 514,000
152	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	0,770	381,364 0,000	293,650 0,000
153	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	0,770	892,805 529,169	687,460 407,460
		Total Foraj orizontal, L=55 m Inclusiv salariu				250 412,915 50 720,100
		<i>Total</i>	lei			752 006,006
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			29 598,264
		<i>Total</i>	100,00 +			781 604,270
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			27 083,559
		<i>Total</i>	100,00 +			808 687,829
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			64 695,026
		<i>Total</i>	100,00 +			873 382,855
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			43 669,142
		<i>Total</i>	100,00 +			917 051,997
		Total Retele exterioare de canalizare 2 Inclusiv salariu				917 051,997 123 326,100
		3. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica 3 3.1. Lucrari de constructie 3.1.1. Lucrari de constructie				
154	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in	m3	324,450	189,000 189,000	61 321,020 61 321,020

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare				
155	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	216,300	97,600 96,600	21 110,880 20 894,580
156		Caramida	buc	12 796,000	6,700 0,000	85 733,200 0,000
157		Nisip	m3	108,150	325,000 0,000	35 148,750 0,000
158	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava din polietelena D=110 mm)	1 km	0,972	180 368,889 7 980,000	175 318,560 7 756,560
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				378 632,410 89 972,160
		3.1.2. Refacere a asfaltului - 136m2				
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (grosime 0,14 m)	m3	19,000	237,303 96,000	4 508,750 1 824,000
160	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка мусора от разборки)	t	39,900	66,600 66,600	2 657,340 2 657,340
161	TsI50A5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	39,900	31,797 0,000	1 268,700 0,000
162	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (0,1 m)	m3	13,600	617,947 69,000	8 404,080 938,400
163	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	136,000	314,493 9,600	42 771,032 1 305,600
164	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	136,000	194,751 7,200	26 486,152 979,200

1	2	3	4	5	6	7
		Total Refacere a asfaltului - 136m2 Inclusiv salariu				86 096,054 7 704,540
		<i>Total</i>	lei			464 728,464
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			23 442,408
		<i>Total</i>	100,00 +			488 170,872
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			18 064,859
		<i>Total</i>	100,00 +			506 235,731
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			40 498,859
		<i>Total</i>	100,00 +			546 734,590
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			27 336,729
		<i>Total</i>	100,00 +			574 071,319
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				574 071,319 97 676,700
		3.2. Lucrari de montare				
		3.2.1. Post de transformare PT-521; S1-F1; S2-F19; 630kVA				
165	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	97,047 73,800	582,282 442,800
166	08-03-524-5	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta_intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A	buc	2,000	343,759 192,600	687,518 385,200
		Total Post de transformare PT-521; S1-F1; S2-F19; 630kVA Inclusiv salariu				1 269,800 828,000
		3.2.2. Panouri, dulapuri de distributie				
167	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Dulap metalic YBP 1201-250-54 IP-54- PE-1)	buc	1,000	723,200 209,400	723,200 209,400
168	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (PE-1)	buc	7,000	68,080 67,200	476,560 470,400

1	2	3	4	5	6	7
169	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	53,600 52,200	107,200 104,400
170	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000	172,040 145,800	1 032,240 874,800
171	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,000	211,300 180,000	422,600 360,000
		Total Panouri, dulapuri de distributie Inclusiv salariu				2 761,800 2 019,000
		3.2.3. Cabluri si conductori				
172	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	12,280	1 330,376 822,000	16 337,020 10 094,160
173	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Cablu in tevi PE)	100 m	9,720	1 381,706 1 098,000	13 430,185 10 672,560
174		Cablu АПВБ6ШП-1 4x240,0мм2	m	2 200,000	315,830 0,000	694 826,000 0,000
175	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	5,150	1 096,419 397,806	5 646,560 2 048,700
176	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	16,850	349,606 149,402	5 890,860 2 517,420
177	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,900	984,200 390,600	1 869,980 742,140
178	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	10,380	559,597 204,000	5 808,620 2 117,520
		Total Cabluri si conductori Inclusiv salariu				743 809,225 28 192,500
		3.2.4. Mansoane				
179	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2 (4ПКТП-1-150/240(Б))	buc	8,000	1 195,679 544,200	9 565,435 4 353,600
180	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea	buc	6,000	2 294,742 840,000	13 768,450 5 040,000

1	2	3	4	5	6	7
		conductorilor, pina la: 240 mm ² (4ПСТ-1-150/240(Б))				
		Total Mansoane Inclusiv salariu				23 333,885 9 393,600
		3.2.5. Materiale auxiliare				
181	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=25mm)	100 m	0,150	3 971,633 1 068,000	595,745 160,200
182	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel 40x5mm)	100 m	0,150	5 295,400 1 278,000	794,310 191,700
183	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,040	3 037,825 1 764,000	121,513 70,560
184		Cutie metalica cu capac 100x80x2,5mm	m	4,000	105,000 0,000	420,000 0,000
185	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,015	78 295,733 16 020,000	1 174,436 240,300
186		Papuci din aluminiu DL-240 d=240mm ²	buc	32,000	30,000 0,000	960,000 0,000
		Total Materiale auxiliare Inclusiv salariu				4 066,004 662,760
		<i>Total</i>	lei			775 240,714
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 863,006
		<i>Total</i>	100,00 +			785 103,720
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			35 766,530
		<i>Total</i>	100,00 +			820 870,250
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			14 383,551
		<i>Total</i>	100,00 +			835 253,801
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			41 762,691
		<i>Total</i>	100,00 +			877 016,492
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				877 016,492 41 095,860
		3.3. Valoare utilajului				
187		Siguranta fuzibila ППНН-	buc	12,000	107,500	1 290,000

1	2	3	4	5	6	7
		35/250A			0,000	0,000
188		Separator de sarcina ППС-2/250A	buc	2,000	1 626,000 0,000	3 252,000 0,000
189		Panou din metal YBP 1201-250-54	buc	1,000	24 585,000 0,000	24 585,000 0,000
190		Separator de sarcina seria II 3P/250A - ПП_2/3P/250	buc	1,000	727,000 0,000	727,000 0,000
191		Contor electric 380/220B, 5A ZMG 410 CR	buc	2,000	5 170,000 0,000	10 340,000 0,000
192		Transformator de curent 125/5	buc	6,000	250,000 0,000	1 500,000 0,000
193		Limitator de impulsuri ОПС1-В-3P	buc	2,000	395,000 0,000	790,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			42 484,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			509,808
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				42 993,808
		Total Retele exterioare de alimentare cu energie electrica 3 Inclusiv salariu				1 494 081,61 9 138 772,560
		4. Echipament electric de forta 0,4kV 4				
		4.1. Lucrari de montare				
		4.1.1. Panouri, dulapuri				
194	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou metalic ВРУ-1-47-00 IP-54 разм.950*650*300)	buc	1,000	723,200 209,400	723,200 209,400
195	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППНИ-35A)	buc	12,000	89,997 70,200	1 079,964 842,400
		Total Panouri, dulapuri Inclusiv salariu				1 803,164 1 051,800
		4.1.2. Cabluri si conductori				
196	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабеля в коробах)	100 m	3,400	1 377,249 1 098,000	4 682,645 3 733,200

1	2	3	4	5	6	7
197		Cablu ABBГнг(A)-LS-1 5x120MM2	m	10,000	242,000 0,000	2 420,000 0,000
198		Cablu ABBГнг(A)-LS-1 5x95MM2	m	120,000	176,670 0,000	21 200,400 0,000
199		Cablu ABBГнг(A)-LS-1 5x50MM2	m	210,000	80,000 0,000	16 800,000 0,000
		Total Cabluri si conductori Inclusiv salariu				45 103,045 3 733,200
		4.1.3. Materiale auxiliare				
200	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	2,100	3 036,310 1 764,000	6 376,251 3 704,400
201		Cutie metalica cu capac 40x60x2,5MM	m	90,000	92,000 0,000	8 280,000 0,000
202		Cutie metalica cu capac 60x80x2,5MM	m	20,000	75,000 0,000	1 500,000 0,000
203		Cutie metalica cu capac 100x80x2,5MM	m	100,000	105,000 0,000	10 500,000 0,000
204	08-02-406- 1	Constructii metalice	t	0,075	80 228,640 16 020,000	6 017,148 1 201,500
205		Papuci din aluminiu DL-240 д=120MM2	buc	20,000	15,750 0,000	315,000 0,000
206		Papuci din aluminiu DL-240 д=95MM2	buc	20,000	11,250 0,000	225,000 0,000
207		Papuci din aluminiu DL-240 д=50MM2	buc	20,000	6,170 0,000	123,400 0,000
		Total Materiale auxiliare Inclusiv salariu				33 336,799 4 905,900
		<i>Total</i>	lei			80 243,008
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 325,816
		<i>Total</i>	100,00 +			82 568,824
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			3 390,840
		<i>Total</i>	100,00 +			85 959,664
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			3 391,815
		<i>Total</i>	100,00 +			89 351,479
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			4 467,574

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			93 819,053
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				93 819,053 9 690,900
		4.2. Valoare utilajului				
208		Tablou de distributie ВРУ-1-47-00 IP54, 950*650*300	buc	1,000	14 600,000 0,000	14 600,000 0,000
209		Siguranta fuzibila ППНН-35/100A	buc	6,000	85,850 0,000	515,100 0,000
210		Siguranta fuzibila ППНН-35/50A	buc	6,000	85,850 0,000	515,100 0,000
		<i>Total</i>	lei			15 630,200
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			187,562
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				15 817,762
		Total Echipament electric de forta 0,4kV 4 Inclusiv salariu				109 636,815 9 690,900

		Total	lei	2 861 775,65
		TVA	20,00 %	572 355,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 434 130,78 296 011,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelelor exterioare de
alimentare cu energie electrica, apeduct si
canalizare a DIMTCCA din str. Salcamilor nr.
28,mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 434 130,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	975,722	60,00	58 543,320
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	135,320	60,00	8 119,200
3.	7123010010200	Betonist	h-om	185,629	60,00	11 137,740
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	316,800	60,00	19 008,000
5.	7129020012800	Pavator	h-om	15,640	60,00	938,400
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	118,576	60,00	7 114,560
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,085	60,00	305,100
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650	60,00	39,000
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,570	60,00	214,200
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	398,662	60,00	23 919,720
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,473	60,00	148,380
12.	7137010011500	Electrician	h-om	442,333	60,00	26 539,980
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,990	60,00	359,400
14.	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	60,00	60,000
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,800	60,00	528,000
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	60,00	123,600
17.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	693,060	60,00	41 583,600
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 449,318	60,00	86 959,080
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,120	60,00	67,200
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	81,303	60,00	4 878,180
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,328	60,00	4 399,680
22.	9312040019600	Sapator	h-om	17,080	60,00	1 024,800
		Total manopera				296 011,14

Materiale:

1.	100	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1000 mm	buc	2,000	6 000,00	12 000,000
2.	101	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,000	3 160,00	3 160,000
3.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,001	27 000,00	27,000
4.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,008	28 000,00	224,000
5.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000	1,00	0,000
6.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	9 520,00	0,000
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	25 000,00	0,000
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,021	3 600,00	75,600
9.	1011613 25	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 25 mm	t	0,014	25 000,00	350,000
10.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca	t	0,001	25 000,00	25,000

		"BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm				
11.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,215	25 000,00	5 375,000
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,104	25 000,00	2 600,000
13.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,003	45 000,00	135,000
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	17,106	54,00	923,724
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,034	35,00	1,190
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,572	30,00	227,160
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	38,655	4,50	173,947
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,884	87,00	76,908
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	38,655	25,00	966,375
20.	1019373 182	Plat banda din otel 40x5mm	t	0,019	24 000,00	456,000
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,144	55,00	7,920
22.	1019852	Vopsea	kg	3,567	45,00	160,515
23.	102	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	2,000	2 100,00	4 200,000
24.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,078	4 500,00	351,000
25.	103	Contor apa rece combinat, D= 80 mm - 20 mm	buc	1,000	13 000,00	13 000,000
26.	104	Filtru de retinere impuritati, D80 mm	buc	1,000	1 808,00	1 808,000
27.	105	Banda de semnalizare	m	603,000	1,00	603,000
28.	106	Indicator pentru hidrant	buc	2,000	83,00	166,000
29.	107	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	541,840	35,00	18 964,400
30.	108	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	382,760	35,00	13 396,600
31.	110	Inel distantier, D=200 x 200 mm	buc	55,000	50,00	2 750,000
32.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	50,704	2 100,00	106 478,400
33.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	44,312	1 920,00	85 079,040
34.	113	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	15,000	1 700,00	25 500,000
35.	114	Caramida	buc	12 796,000	6,70	85 733,200
36.	115	Nisip	m3	108,150	325,00	35 148,750
37.	116	Cablu АПвБ6Шп-1 4x240,0mm2	m	2 200,000	315,83	694 826,000
38.	117	Cutie metalica cu capac 100x80x2,5mm	m	4,000	105,00	420,000
39.	118	Papuci din aluminiu DL-240 д=240mm2	buc	32,000	30,00	960,000
40.	119	Siguranta fuzibila ППНИ-35/250А	buc	12,000	107,50	1 290,000
41.	120	Separator de sarcina РПС-2/250А	buc	2,000	1 626,00	3 252,000
42.	121	Panou din metal УБР 1201-250-54	buc	1,000	24 585,00	24 585,000
43.	122	Separator de sarcina seria П 3Р/250А - ПП_2/3Р/250	buc	1,000	727,00	727,000
44.	123	Contor electric 380/220В, 5А ZMG 410 CR	buc	2,000	5 170,00	10 340,000
45.	124	Transformator de curent 125/5	buc	6,000	250,00	1 500,000
46.	125	Limitator de impulsuri ОПС1-В-3Р	buc	2,000	395,00	790,000
47.	126	Cablu АBBГнг(А)-LS-1 5x120mm2	m	10,000	242,00	2 420,000
48.	127	Cablu АBBГнг(А)-LS-1 5x95mm2	m	120,000	176,67	21 200,400
49.	128	Cablu АBBГнг(А)-LS-1 5x50mm2	m	210,000	80,00	16 800,000
50.	129	Cutie metalica cu capac 40x60x2,5mm	m	90,000	92,00	8 280,000
51.	130	Cutie metalica cu capac 60x80x2,5mm	m	20,000	75,00	1 500,000
52.	131	Cutie metalica cu capac 100x80x2,5mm	m	100,000	105,00	10 500,000
53.	132	Papuci din aluminiu DL-240 д=120mm2	buc	20,000	15,75	315,000
54.	133	Papuci din aluminiu DL-240 д=95mm2	buc	20,000	11,25	225,000
55.	134	Papuci din aluminiu DL-240 д=50mm2	buc	20,000	6,17	123,400
56.	135	Tablou de distributie ВРУ-1-47-00 IP54, 950*650*300	buc	1,000	14 600,00	14 600,000
57.	136	Siguranta fuzibila ППНИ-35/100А	buc	6,000	85,85	515,100
58.	137	Siguranta fuzibila ППНИ-35/50А	buc	6,000	85,85	515,100
59.	1411122201752	Piatra sparta	m3	52,654	350,00	18 428,900
60.	141112220175282	Piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri) - fara pret	m3	7,337 43,469	0,00 350,00	0,000 15 214,150

61.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,828	1 100,00	3 110,800
62.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,370	320,00	1 398,400
63.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	88,912	325,00	28 896,400
64.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,013	325,00	4,225
65.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	17,830	380,00	6 775,400
66.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 006,000	21,00	126 126,000
67.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,907	10,00	9,070
68.	179	Manson terminal 4ИКТп-1-150/240(Б)	buc	8,000	450,00	3 600,000
69.	180	Manson de cuplare 4ИКТ-1-150/240(Б)	buc	6,000	1 375,00	8 250,000
70.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,115	360,00	401,400
71.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,028	4 500,00	126,000
72.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,857	260,00	1 002,820
73.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,856	4 500,00	3 852,000
74.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,056	15 600,00	873,600
75.	2320166200676	White spirit	kg	1,813	35,00	63,455
76.	23203226000401	Bitum	t	0,391	15 000,00	5 865,000
77.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,092	28,00	30,576
78.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,482	28,00	13,496
79.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,254	60,00	435,240
80.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,031	50,00	1,550
81.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,041	45,00	1,845
82.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,280	55,00	15,400
83.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,627	50,00	181,350
84.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,512	35,00	17,920
85.	2513736601000 100	Garnituri cauciuc cu insertii D=100 mm	buc	3,030	36,25	109,837
86.	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii D=150 mm	buc	6,000	52,00	312,000
87.	2513736601000 400	Garnituri cauciuc cu insertii D=400 mm	buc	1,010	87,00	87,870
88.	2513736601000 50	Garnituri cauciuc cu insertii D=50 mm	buc	1,010	15,83	15,988
89.	2513736601000 80	Garnituri cauciuc cu insertii D=80 mm	buc	2,020	30,00	60,600
90.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	34,041	10,00	340,410
91.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,171	13,70	2,343
92.	2521216700500 106	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	306,666	205,00	62 866,530
93.	2521216701001 20	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100,PN10, SDR17, D=160 mm	m	283,312	330,00	93 492,960
94.	2521216701001 21	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	31,059	160,00	4 969,440
95.	25212167100011 22	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	6,018	65,10	391,772
96.	2521216716002 151	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=400 mm	m	55,165	461,00	25 431,065
97.	2523156713811 35	Adaptor flansa PE, D=160 mm -150 mm	buc	4,040	285,00	1 151,400
98.	2523156713811 36	Adaptor flansa PE, D=110 mm -100 mm	buc	2,020	129,00	260,580
99.	2523156713811 37	Racord compresie cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,030	271,00	279,130
100.	2523156713811 47	Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm	buc	1,010	252,00	254,520
101.	2523156713811 48	Cot PE100, 45 grade, D=160 mm	buc	2,020	555,00	1 121,100
102.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,397	2,60	6,232

103.	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,276	2,60	34,518
104.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,000
105.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	23,000	275,00	6 325,000
106.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	10,000	350,00	3 500,000
107.	26611264330913 *	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	4,000	400,00	1 600,000
108.	26611264331010 *	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	10,000	800,00	8 000,000
109.	26611264331011 119	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3(0,08 m3)	buc	2,000	600,00	1 200,000
110.	26611264331011 120	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	6,000	600,00	3 600,000
111.	26611264331011 *	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	13,000	800,00	10 400,000
112.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	10,000	800,00	8 000,000
113.	26611264331520 *	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	7,000	1 420,00	9 940,000
114.	26611264331521 58	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26m3)	buc	8,000	950,00	7 600,000
115.	26611264331521 60	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	12,000	1 350,00	16 200,000
116.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	1 350,00	2 700,000
117.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 550,00	7 750,000
118.	26611264331523 60	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 850,00	3 700,000
119.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 800,00	5 600,000
120.	26611264332012 67	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	4 200,00	8 400,000
121.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	2 100,00	4 200,000
122.	26611264332022 65	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3)	buc	2,000	1 800,00	3 600,000
123.	2663102100000	Beton	m3	0,312	1 517,00	473,304
124.	2663102100000 15	Beton B15	m3	2,632	1 517,00	3 992,744
125.	2663102100000 20	Beton B20	m3	0,312	1 650,00	514,800
126.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,509	1 517,00	772,153
127.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	9,651	1 517,00	14 640,567
128.	2664102101126	Var	kg	0,940	6,80	6,392
129.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,832	1 100,00	2 015,200
130.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,135	850,00	1 814,750
131.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,865	32,00	187,680
132.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,185	32,00	165,920
133.	2722103310000 45	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=500 mm	m	0,420	3 635,00	1 526,700
134.	2722103310000 46	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	1,400	156,00	218,400
135.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,539	55,00	29,645
136.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,960	30,00	178,800
137.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	65,000	12,50	812,500
138.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,160	9,50	77,520
139.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,240	3,50	28,840
140.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,160	2,60	21,216
141.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,240	3,00	24,720
142.	2874117300000 33	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,040	1 756,00	1 826,240
143.	2874117300000 34	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,040	1 175,00	1 222,000
144.	2874117300000 42	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta, D=80 mm	buc	1,040	629,00	654,160
145.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,609	28,00	17,052
146.	2875274110100	Sa de bransare, inclusiv clema de montaj,	buc	1,000	3 800,00	3 800,000

	38	D=400 mm - 150 mm				
147.	287527411010039	Teu redus din fonta cu flansa, D= 150 mm -100 mm	buc	2,000	2 400,00	4 800,000
148.	287527411010040	Reductie din fonta cu flansa, D= 150 mm -80 mm	buc	2,000	1 020,00	2 040,000
149.	287527411010041	Reductie din fonta cu flansa, D= 150 mm -50 mm	buc	1,000	1 750,00	1 750,000
150.	287527411010044	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
151.	2875274200000174	Capacul cu rama din fonta cu inchizator -Tip JL. Categoria B125 # 12,5 tone/osie (125kN)	buc	4,000	1 800,00	7 200,000
152.	2875274400010043	Flansa oarba din otel zincat, D=100 mm	buc	1,050	481,00	505,050
153.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	64,585	10,00	645,850
154.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,317	10,00	3,170
155.	4100116202820	Apa potabila	m3	60,104	10,00	601,040
156.	4100126202818	Apa	m3	114,531	10,00	1 145,310
157.	5009031	Scoabe	10 buc	0,225	10,00	2,250
158.	5009062	Papuci de cablu	buc	44,200	3,50	154,700
159.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	10,000	4,50	45,000
160.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,239	500,00	119,500
161.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010	12,00	24,120
162.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,186	50,00	9,300
163.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,737	100,00	73,700
164.	5009619	Ate de cusut	kg	0,024	12,00	0,288
165.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,277	25,00	6,925
166.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,246	100,00	24,600
167.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	6,560	45,00	295,200
168.	530-0182 158	Teava din polietilena D=110 mm	m	972,000	172,00	167 184,000
169.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	10,800	27,00	291,600
170.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,090	45,00	4,050
171.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,376	65,00	24,440
		Total materiale de construcții				1 987 950,40

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	102,405	55,00	5 632,275
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	95,433	20,00	1 908,660
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	95,577	20,00	1 911,540
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	19,517	25,00	487,925
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	60,320	25,00	1 508,000
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,715	55,00	1 249,325
7.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	35,518	120,00	4 262,160
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,611	120,00	7 273,320
9.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,092	65,00	70,980
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,304	45,00	1 363,680
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,783	25,00	94,575
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,800	65,00	572,000
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,000
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,240	25,00	6,000
15.	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,114	450,00	51,300
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,876	500,00	438,000
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	13,502	300,00	4 050,600

18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,857	350,00	7 649,950
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,994	350,00	4 547,900
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,396	350,00	2 938,600
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,732	350,00	256,200
22.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	135,320	340,00	46 008,800
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,518	18,00	27,324
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,584	120,00	70,080
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	35,518	50,00	1 775,900
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,196	65,00	12,740
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,360	65,00	23,400
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	74,971	35,00	2 623,985
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	179,340	45,00	8 070,300
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,360	25,00	234,000
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,800	75,00	660,000
32.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	65,00	26,000
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	75,00	60,000
34.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,160	15,00	17,400
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,240	90,00	21,600
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	37,601	250,00	9 400,250
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,633	250,00	158,250
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,638	300,00	7 691,400
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,243	110,00	2 336,730
40.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,000	65,00	130,000
41.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	102,405	85,00	8 704,425
		Total utilaje de constructii				134 361,59

Total	lei	2 861 775,65
TVA	20,00 %	572 355,13

Total deviz:

**3 434 130,
78**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de alimentare cu energie electrica,
apeduct si canalizare a DIMTCCA din str.
Salcamilor nr. 28,mun. Chisinau**

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. Rețele exterioare de alimentare cu apă 1				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran, D=100 mm, h=1000 mm	buc			6 000,000 0,000
	100	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,000
2		Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc			3 160,000 0,000
	101	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,0000	3 160,00	3 160,000
3		Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc			2 100,000 0,000
	102	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
4		Contor apa rece combinat, D= 80 mm - 20 mm	buc			13 000,000 0,000
	103	Contor apa rece combinat, D= 80 mm - 20 mm	buc	1,0000	13 000,00	13 000,000
5		Filtru de retinere impuritati, D80 mm	buc			1 808,000 0,000
	104	Filtru de retinere impuritati, D80 mm	buc	1,0000	1 808,00	1 808,000
		1.2. Lucrari de montare				
6	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc			233,377 159,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	60,00	159,600
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	13,70	1,171
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	9,50	38,760
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,60	10,608
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	325,00	23,238
7	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Exclus utilajul)	buc			42,000 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,000
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Exclus utilajul)	buc			33,000 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
9	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -80 mm. (Contor apa rece combinat, D= 80 mm - 20 mm). (Exclus utilajul)	buc			39,000 39,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	60,00	39,000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Filtru de retinere impuritati, D80 mm). (Exclus utilajul)	buc			33,000 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
11	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.	100 m3			1 536,453 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	4,3900	350,00	1 536,453

1	2	3	4	5	6	7
		buldoex				
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600 123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
13	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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			18,600 18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
14	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. (Compactarea manuala)	m3			46,000 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
15	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			381,574 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,574
16	TsD05B	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 coeziv	100 m3			859,243 529,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,043
17	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
18	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,188 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,188
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,000 22,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	22,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
		1.3.2. Conducte si accesotii				
20	AcA10B	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 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100,PN10, SDR17, D=160 mm)	m			352,313 9,960
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,960
	2521216701001 20	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100,PN10, SDR17, D=160 mm	m	1,0150	330,00	339,974
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	360,00	1,316
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,313
21	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. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m			176,826 8,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,820
	2521216701001 21	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	1,0150	160,00	165,648
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	360,00	1,320
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,287
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			73,135 3,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	25212167100011 22	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	65,10	65,295
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,000

1	2	3	4	5	6	7
23	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,500 4,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	60,00	4,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	110,00	7,700
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,200 4,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	110,00	5,500
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,700 2,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	110,00	3,300
26	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,680 0,446
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,446
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	65,00	0,234
27	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,567 0,372
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	60,00	0,372
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	65,00	0,195
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,380 0,250
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,250
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,130
29		Banda de semnalizare	m			1,000 0,000
	105	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
30	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20	m3			2 297,783 511,800
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,800
	2663102100000 20	Beton B20	m3	1,0300	1 650,00	1 716,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,233
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,000
31	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel)	buc			90,278 61,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,800
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,50	14,420
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,360
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,775
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,922
32		Indicator pentru hidrant	buc			83,000 0,000
	106	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	83,00	83,000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 859,240 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	2874117300000 33	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 756,00	1 826,240
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 255,000 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	2874117300000 34	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 175,00	1 222,000
35	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE, D=160 mm -150 mm)	buc			469,850 54,600
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	60,00	54,600
	2523156713811 35	Adaptor flansa PE, D=160 mm -150 mm	buc	1,0100	285,00	287,850

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	65,00	59,150
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	75,00	68,250
36	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm -100 mm)	buc			282,290 45,600
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	60,00	45,600
	2523156713811 36	Adaptor flansa PE, D=110 mm -100 mm	buc	1,0100	129,00	130,290
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	65,00	49,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	75,00	57,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 -110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc			313,930 34,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	2523156713811 37	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	271,00	279,130
38	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 -400 mm. (Sa de bransare, inclusiv clema de montaj, D=400 mm - 150 mm)	buc			4 292,870 153,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	2875274110100 38	Sa de bransare, inclusiv clema de montaj, D=400 mm - 150 mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,000
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii D=150 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
	2513736601000 400	Garnituri cauciuc cu insertii D=400 mm	buc	1,0100	87,00	87,870
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	12,50	200,000
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 -250 mm. (Teu redus din fonta cu flansa, D= 150 mm -100 mm)	buc			2 712,113 111,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,000
	2875274110100 39	Teu redus din fonta cu flansa, D= 150 mm -100 mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii D=150 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
	2513736601000 100	Garnituri cauciuc cu insertii D=100 mm	buc	1,0100	36,25	36,612
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,500
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flansa, D= 150 mm -80 mm)	buc			1 325,800 111,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,000
	2875274110100 40	Reductie din fonta cu flansa, D= 150 mm -80 mm	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii D=150 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
	2513736601000 80	Garnituri cauciuc cu insertii D=80 mm	buc	1,0100	30,00	30,300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,500
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flansa, D= 150 mm -50 mm)	buc			2 041,488 111,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,000
	2875274110100 41	Reductie din fonta cu flansa, D= 150 mm -50 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	2513736601000 150	Garnituri cauciuc cu insertii D=150 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
	2513736601000 50	Garnituri cauciuc cu insertii D=50 mm	buc	1,0100	15,83	15,988
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,500
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta, D=80 mm)	buc			687,160 33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	2874117300000 42	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta, D=80 mm	buc	1,0000	629,00	654,160
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa oarba din otel zincat, D=100 mm)	buc			584,450 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274400100 43	Flansa oarba din otel zincat, D=100 mm	buc	1,0000	481,00	505,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			2 090,012 53,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274110100 44	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000
	2513736601000 100	Garnituri cauciuc cu insertii D=100 mm	buc	1,0100	36,25	36,612
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,000
45	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=500 mm). (Aplicat K=0.35)	buc			799,327 27,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	27,300

1	2	3	4	5	6	7
	2722103310000 45	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=500 mm	m	0,6000	3 635,00	763,350
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	28,00	3,528
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1600	28,00	1,568
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	2,310
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,60	0,778
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	325,00	0,487
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3 000,00	0,000
46	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			61,945 22,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	22,800
	2722103310000 46	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	0,5000	156,00	31,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	28,00	1,480
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	1,540
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	0,668
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	325,00	0,464
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,004
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,429
47	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm)	buc			410,520 60,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	2523156713811 47	Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm	buc	1,0100	252,00	254,520
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,000
48	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=160 mm)	buc			924,550 109,200
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	60,00	109,200
	2523156713811 48	Cot PE100, 45 grade, D=160 mm	buc	1,0100	555,00	560,550
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	65,00	118,300
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	75,00	136,500
		1.3.3. Camine de vizitare . Lucrari de terasamente la camine				
49	TsC03B1	Saptura 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			717,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,000
50	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600 123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
51	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3			786,667 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	786,667
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,196 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,196
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,381 21,714
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,714
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,667
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
54	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			380,625 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	380,625
55	TsD05B	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 coeziv	100 m3			859,219 529,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,125
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,094
		1.3.4. Camine de vizitare. Executarea caminelor				
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3			1 505,676

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.				578,405
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,405
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 517,00	306,410
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,675
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,349
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,444
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,80	0,758
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,278
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,857
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,500
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			1 420,000 0,000
	26611264331520*	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,000
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			950,000 0,000
	26611264331521 58	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26m3)	buc	1,0000	950,00	950,000
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 350,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 850,000 0,000
	26611264331523 60	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			275,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,000
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			400,000 0,000
	26611264330913 *	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
63	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 649,791 530,405
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,405
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 517,00	435,283
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	260,00	55,162
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,631
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,520
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,548
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,80	1,009
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,243
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	419,989
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			2 800,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3))	buc			1 800,000 0,000
	26611264332022 65	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc			2 100,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3))	buc			4 200,000 0,000
	26611264332012 67	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	4 200,00	4 200,000
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KII-1(0,02 m3))	buc			275,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,000
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3))	buc			400,000 0,000
	26611264330913 *	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
70		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,000 0,000
	107	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,000
71		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			35,000 0,000
	108	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1,0000	35,00	35,000
72	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			1 146,857 386,571
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,571
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,250
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,786
73	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru rigole)	m3			2 152,863 505,200
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	60,00	505,200
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 517,00	1 577,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,750
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,233
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,000
74	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Tip JI. Categoria B125 # 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc			1 800,000 0,000
	2875274200001 74	Capacul cu rama din fonta cu inchizator -Tip JI. Categoria B125 # 12,5 tone/osie (125kN)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			488,250 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,000
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
76	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 882,719 231,057
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,057
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2663102100000 15	Beton B15	m3	1,0250	1 517,00	1 577,108
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,019
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,736
		1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,005 17,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,975
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,230
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,309 96,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,559
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,000
79	TsC03C1	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. III	100 m3			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70	h-ut	2,3500	350,00	822,500

1	2	3	4	5	6	7
		mc				
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			472,353 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	325,00	357,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,453
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			522,757 59,398
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,398
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,451
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,408
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			120,257 59,398
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,398
	1411122201752 82	Piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri) - fara pret	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,451
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,408
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15 635,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 500,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,000
84	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			211,640 7,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 100,00	197,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,300
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	32,00	0,352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,388
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15 585,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,000
86	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,750 7,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 920,00	180,480
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,300
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,418
		1.3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
87	TsC03C1	Saptura 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. III	100 m3			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			472,350 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	325,00	357,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			522,676 59,413
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,413
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,422
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,440
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			522,676 59,413
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,413
	1411122201752 82	Piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri) - fara pret	m3	1,1500	350,00	402,422

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,440
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
		1.3.7. Transportarea gunoiiului				
91	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			786,154 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	786,154
92	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,803 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,803
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,385 21,692
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,692
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	2,692
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
		2. Rețele exterioare de canalizare 2				
		2.1. Lucrari de terasament				
94	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			717,465 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,465
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapat cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600 123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
96	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2			30,809 18,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	55,00	0,094
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,151
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,564
97	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2			18,000 18,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,000
98	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. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			369,725 36,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	325,00	333,125
99	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3			787,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,000
100	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
101	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,600 21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
102	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			18,600 18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
103	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	m3			46,000 45,000

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
104	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,526 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,526
105	TsD05B	Compactarea cu mâl mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			859,257 529,206
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,206
	2952270004021	Mâl mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,051
		2.2. Conducte				
106	AcA08B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a țevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 200-225 mm. (Conductă din PP durabilă, SN4, SDR33, D=200 mm)	m			240,102 23,400
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,3900	60,00	23,400
	2521216700500 106	Conductă din PP durabilă, SN4, SDR33, D=200 mm	m	1,0450	205,00	215,296
	2513736601700	Garnituri înelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,166
	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,0020	120,00	0,240
107		Banda de semnalizare	m			1,000 0,000
	105	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
108		Înel distantier, D=200 x 200 mm	buc			50,000 0,000
	110	Înel distantier, D=200 x 200 mm	buc	1,0000	50,00	50,000
		2.3. Cămine de vizitare				
		2.3.1. Lucrări de terasament la cămine				
109	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
110	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			123,600 123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
111	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Îngramadirea și încărcarea pământului rămas de la executarea căminelor)	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
112	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			19,200 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
113	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			163,000 21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,600
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	350,00	1,400
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
114	TsD02B1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			293,725 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	293,725
115	TsD05A	Compactarea cu mâl mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			892,833 529,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,176
	2952270004021	Mâl mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,657
		2.3.2. Executarea căminelor				
116	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (înelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană.	m3			2 104,769 832,200
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	9,7100	60,00	582,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 517,00	626,331
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	260,00	34,028

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,250
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	325,00	52,366
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,095
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,500
117	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 821,946 579,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	60,00	405,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	60,00	174,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 517,00	793,532
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	260,00	41,841
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,722
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	325,00	47,410
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,60	1,831
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,010
118	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			800,000 0,000
	26611264331010*	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
119	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc			600,000 0,000
	26611264331011 119	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3(0,08 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
120	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc			600,000 0,000
	26611264331011 120	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
121	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			800,000 0,000
	26611264331011*	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
122	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc			800,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
123	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			1 420,000 0,000
	26611264331520*	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,000
124	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc			950,000 0,000
	26611264331521 58	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26m3)	buc	1,0000	950,00	950,000
125	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 350,000 0,000
	26611264331521 60	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
126	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 550,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
127	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KII-1(0,02 m3)	buc			275,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,000
128	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KII-7-3 (0,05 m3)	buc			350,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
129		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,000 0,000
	107	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,000
130		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			35,000 0,000
	108	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1,0000	35,00	35,000
131	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t			1 146,677 386,430

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,430
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,272
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,228
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,747
132		Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 700,000 0,000
	113	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
133	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			488,250 59,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
134	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 883,754 231,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2663102100000 15	Beton B15	m3	1,0250	1 517,00	1 578,438
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
		2.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		2.4.1. Drum din asfalt				
135	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,005 17,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,975
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,230
136	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			237,309 96,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,560
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,749
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	92,999
137	TsC03C1	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. III	100 m3			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
138	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			472,350 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	325,00	357,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			522,744 59,399
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,399
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,495
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,449
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			522,744 59,399
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,399
	1411122201752 82	Piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri) - fara pret	m3	1,1500	350,00	402,495
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,449
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
141	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			15 576,176 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 441,176

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,000
142	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			211,644 7,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 100,00	197,403
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,299
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	32,00	0,352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,390
143	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			15 510,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 375,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,000
144	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,754 7,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 920,00	180,483
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,299
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,420
		2.4.2. Transportarea gunoiiului				
145	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
146	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,800
147	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,828 21,621
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,621
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,207
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
		2.5. Foraj orizontal, L=55 m				
148	TsC03B1	Saptura 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			717,273 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,273
149	TsA04C1	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			158,400 158,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	60,00	158,400
150	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			7 463,800 4 094,400
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	60,00	3 499,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	60,00	594,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	340,00	3 369,400
151	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=400 mm)	m			4 242,583 754,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	2521216716002 151	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=400 mm	m	1,0030	461,00	462,383
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	21,00	2 293,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	340,00	714,000
152	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			381,364 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,364
153	TsD05A	Compactarea cu malul 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			892,805 529,169
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,169

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,636
		3. Retele exterioare de alimentare cu energie electrica 3				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Lucrari de constructie				
154	TsA16D1	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 foarte tare	m3			189,000 189,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	60,00	171,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	60,00	17,400
155	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			97,600 96,600
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	60,00	96,600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
156		Caramida	buc			6,700 0,000
	114	Caramida	buc	1,0000	6,70	6,700
157		Nisip	m3			325,000 0,000
	115	Nisip	m3	1,0000	325,00	325,000
158	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava din polietelena D=110 mm)	1 km			180 368,889 7 980,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	60,00	7 980,000
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	27 000,00	27,778
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 500,00	361,111
	530-0182 158	Teava din polietelena D=110 mm	m	1 000,0000	172,00	172 000,000
		3.1.2. Refacere a asfaltului - 136m2				
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (grosime 0,14 m)	m3			237,303 96,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,553
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,000
160	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка мусора от разборки)	t			66,600 66,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	60,00	66,600
161	TsI50A5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,797 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,797
162	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (0,1 m)	m3			617,947 69,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	380,00	498,191
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,904
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,532
163	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			314,493 9,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 100,00	296,100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,300
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	32,00	0,512
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,981
164	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,751 7,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 920,00	180,480
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 100,00	3,300
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,352
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,419
		3.2. Lucrari de montare				
		3.2.1. Post de transformare PT-521; S1-F1; S2-F19; 630kVA				
165	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			97,047

1	2	3	4	5	6	7
						73,800
	1	Muncitor	h-om	1,2300	60,00	73,800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	35,00	0,070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	30,00	6,240
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	55,00	0,440
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,50	7,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,012
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	45,00	0,225
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	65,00	1,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	55,00	0,220
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,900
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	65,00	6,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	85,00	0,340
166	08-03-524-5	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta_intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A	buc			343,759 192,600
	1	Muncitor	h-om	3,2100	60,00	192,600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,780
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	35,00	0,175
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4180	30,00	12,540
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	87,00	1,218
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	55,00	0,990
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	45,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 600,00	46,800
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,50	14,350
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΠC-50"	buc	1,0000	4,50	4,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	12,00	0,036
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	45,00	0,540
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0440	65,00	2,860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	55,00	0,495
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2200	65,00	14,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	85,00	0,765
		3.2.2. Panouri, dulapuri de distributie				
167	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Dulap metalic YBP 1201-250-54 IP-54- PE-1)	buc			723,200 209,400
	1	Muncitor	h-om	3,4900	60,00	209,400
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	54,00	13,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,100
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	15 600,00	390,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	55,00	15,950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	55,00	63,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	85,00	24,650
168	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (PE-1)	buc			68,080 67,200
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	55,00	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	85,00	0,170
169	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			53,600 52,200
	1	Muncitor	h-om	0,8700	60,00	52,200
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	1,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	55,00	0,550
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	85,00	0,850
170	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			172,040 145,800
	1	Muncitor	h-om	2,4300	60,00	145,800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	30,00	11,700
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΠC-50"	buc	1,0000	4,50	4,500
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,100

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	0,0390	55,00	2,145
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	20,00	0,480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	85,00	3,315
171	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			211,300
						180,000
	1	Muncitor	h-om	3,0000	60,00	180,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	4,50	4,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	55,00	6,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	85,00	9,350
		3.2.3. Cabluri si conductori				
172	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 330,376
						822,000
	1	Muncitor	h-om	13,7000	60,00	822,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	2,932
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,407
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	24,430
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	3,664
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,250
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,153
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,096
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	55,00	30,801
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	20,00	64,401
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,401
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	85,00	47,601
173	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Cablu in tevi PE)	100 m			1 381,706
						1 098,000
	1	Muncitor	h-om	18,3000	60,00	1 098,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	2,963
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	4,630
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,167
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,412
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,239
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000	45,00	22,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	55,00	30,799
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	20,00	85,200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	20,00	85,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	85,00	47,598
174		Cablu AПвБ6Плн-1 4x240,0mm2	m			315,830
						0,000
	116	Cablu AПвБ6Плн-1 4x240,0mm2	m	1,0000	315,83	315,830
175	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 096,419
						397,806
	1	Muncitor	h-om	6,6300	60,00	397,806
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	55,00	274,455
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	85,00	424,158
176	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			349,606
						149,402
	1	Muncitor	h-om	2,4900	60,00	149,402
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	55,00	78,652
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	85,00	121,553
177	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			984,200
						390,600
	1	Muncitor	h-om	6,5100	60,00	390,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	55,00	233,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	85,00	360,400
178	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m			559,597
						204,000
	1	Muncitor	h-om	3,4000	60,00	204,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	55,00	139,699
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	85,00	215,898
		3.2.4. Mansoane				
179	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea	buc			1 195,679

1	2	3	4	5	6	7
		unui conductor, pina la: 240 mm2 (4ΠKΠn-1-150/240(Б))				544,200
	1	Muncitor	h-om	9,0700	60,00	544,200
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	28 000,00	10,500
	179	Manson terminal 4ΠKΠn-1-150/240(Б)	buc	1,0000	450,00	450,000
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	9 520,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,059
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	55,00	0,165
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	25,00	188,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	85,00	0,255
180	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2 (4ΠCT-1-150/240(Б))	buc			2 294,742 840,000
	1	Muncitor	h-om	14,0000	60,00	840,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	28 000,00	23,333
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	9 520,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	50,00	1,550
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	27,00	48,600
	180	Manson de cuplare 4ΠCT-1-150/240(Б)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,058
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	55,00	1,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	85,00	2,550
		3.2.5. Materiale auxiliare				
181	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=25mm)	100 m			3 971,633 1 068,000
	1	Muncitor	h-om	17,8000	60,00	1 068,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	25 000,00	0,000
	1011613 25	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 25 mm	t	0,0920	25 000,00	2 333,333
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0024	45 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	54,00	97,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	55,00	30,433
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	55,00	395,633
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	85,00	47,033
182	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Plat banda din otel 40x5mm)	100 m			5 295,400 1 278,000
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,00	1 278,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	166,667
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	54,00	70,200
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	4,50	36,900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	25,00	205,000
	1019373 182	Plat banda din otel 40x5mm	t	0,1300	24 000,00	3 040,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	45,00	103,500
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,000
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	55,00	13,567
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	55,00	184,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	85,00	20,967
183	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 037,825 1 764,000
	1	Muncitor	h-om	29,4000	60,00	1 764,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,00	369,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	4,50	56,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	87,00	34,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	25,00	312,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	55,00	60,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	25,00	228,125
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	55,00	118,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	85,00	93,500
184		Cutie metalica cu capac 100x80x2,5mm	m			105,000 0,000
	117	Cutie metalica cu capac 100x80x2,5mm	m	1,0000	105,00	105,000
185	08-02-406-1	Constructii metalice	t			78 295,733 16 020,000
	1	Muncitor	h-om	267,0000	60,00	16 020,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	25 000,00	25 000,000
	1011755	Otel fisic calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	25 000,00	25 000,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	45 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	54,00	817,200
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	4,50	411,867
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	25,00	2 288,333
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	55,00	91,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	55,00	8 525,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	85,00	141,667
186		Papuci din aluminiu DL-240 д=240мм2	buc			30,000
						0,000
	118	Papuci din aluminiu DL-240 д=240мм2	buc	1,0000	30,00	30,000
		3.3. Valoare utilajului				
187		Siguranta fuzibila ППНН-35/250А	buc			107,500
						0,000
	119	Siguranta fuzibila ППНН-35/250А	buc	1,0000	107,50	107,500
188		Separator de sarcina ППС-2/250А	buc			1 626,000
						0,000
	120	Separator de sarcina ППС-2/250А	buc	1,0000	1 626,00	1 626,000
189		Panou din metal YBP 1201-250-54	buc			24 585,000
						0,000
	121	Panou din metal YBP 1201-250-54	buc	1,0000	24 585,00	24 585,000
190		Separator de sarcina seria П 3P/250А - ПП_2/3P/250	buc			727,000
						0,000
	122	Separator de sarcina seria П 3P/250А - ПП_2/3P/250	buc	1,0000	727,00	727,000
191		Contor electric 380/220В, 5А ZMG 410 CR	buc			5 170,000
						0,000
	123	Contor electric 380/220В, 5А ZMG 410 CR	buc	1,0000	5 170,00	5 170,000
192		Transformator de curent 125/5	buc			250,000
						0,000
	124	Transformator de curent 125/5	buc	1,0000	250,00	250,000
193		Limitator de impulsuri ОПС1-В-3Р	buc			395,000
						0,000
	125	Limitator de impulsuri ОПС1-В-3Р	buc	1,0000	395,00	395,000
		4. Echipament electric de forta 0,4kV 4				
		4.1. Lucrari de montare				
		4.1.1. Panouri, dulapuri				
194	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou metalic БРУ-1-47-00 IP-54 разм.950*650*300)	buc			723,200
						209,400
	1	Muncitor	h-om	3,4900	60,00	209,400
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	54,00	13,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,100
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	15 600,00	390,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	55,00	15,950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	55,00	63,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	85,00	24,650
195	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 А (Siguranta fuzibila ППНН-35А)	buc			89,997
						70,200
	1	Muncitor	h-om	1,1700	60,00	70,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	35,00	0,035
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,770
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	55,00	0,275
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,50	7,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,012
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	45,00	0,135
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	65,00	0,910
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	55,00	0,220
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,900
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	65,00	5,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	85,00	0,340
		4.1.2. Cabluri si conductori				

1	2	3	4	5	6	7
196	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабеля в коробах)	100 m			1 377,249 1 098,000
	1	Muncitor	h-om	18,3000	60,00	1 098,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	3,176
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,118
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,412
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,243
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	45,00	22,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	55,00	30,800
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	20,00	85,200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	20,00	85,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	85,00	47,600
197		Cablu ABBГНГ(А)-LS-1 5x120mm2	m			242,000 0,000
	126	Cablu ABBГНГ(А)-LS-1 5x120mm2	m	1,0000	242,00	242,000
198		Cablu ABBГНГ(А)-LS-1 5x95mm2	m			176,670 0,000
	127	Cablu ABBГНГ(А)-LS-1 5x95mm2	m	1,0000	176,67	176,670
199		Cablu ABBГНГ(А)-LS-1 5x50mm2	m			80,000 0,000
	128	Cablu ABBГНГ(А)-LS-1 5x50mm2	m	1,0000	80,00	80,000
		4.1.3. Materiale auxiliare				
200	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 036,310 1 764,000
	1	Muncitor	h-om	29,4000	60,00	1 764,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,00	369,360
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	4,50	56,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	87,00	34,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	25,00	312,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	55,00	59,950
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	25,00	228,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	55,00	118,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	85,00	92,650
201		Cutie metalica cu capac 40x60x2,5mm	m			92,000 0,000
	129	Cutie metalica cu capac 40x60x2,5mm	m	1,0000	92,00	92,000
202		Cutie metalica cu capac 60x80x2,5mm	m			75,000 0,000
	130	Cutie metalica cu capac 60x80x2,5mm	m	1,0000	75,00	75,000
203		Cutie metalica cu capac 100x80x2,5mm	m			105,000 0,000
	131	Cutie metalica cu capac 100x80x2,5mm	m	1,0000	105,00	105,000
204	08-02-406-1	Constructii metalice	t			80 228,640 16 020,000
	1	Muncitor	h-om	267,0000	60,00	16 020,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	25 000,00	25 666,667
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	25 000,00	25 666,667
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	45 000,00	600,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	54,00	817,920
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	4,50	411,720
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	25,00	2 287,333
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	55,00	91,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	55,00	8 525,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	85,00	141,667
205		Papuci din aluminiu DL-240 d=120mm2	buc			15,750 0,000
	132	Papuci din aluminiu DL-240 d=120mm2	buc	1,0000	15,75	15,750
206		Papuci din aluminiu DL-240 d=95mm2	buc			11,250 0,000
	133	Papuci din aluminiu DL-240 d=95mm2	buc	1,0000	11,25	11,250
207		Papuci din aluminiu DL-240 d=50mm2	buc			6,170 0,000
	134	Papuci din aluminiu DL-240 d=50mm2	buc	1,0000	6,17	6,170
		4.2. Valoare utilajului				
208		Tablou de distributie BPV-1-47-00 IP54, 950*650*300	buc			14 600,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	135	Tablou de distributie ВРУ-1-47-00 IP54, 950*650*300	buc	1,0000	14 600,00	14 600,000
209		Siguranta fuzibila ППНИ-35/100А	buc			85,850
						0,000
	136	Siguranta fuzibila ППНИ-35/100А	buc	1,0000	85,85	85,850
210		Siguranta fuzibila ППНИ-35/50А	buc			85,850
						0,000
	137	Siguranta fuzibila ППНИ-35/50А	buc	1,0000	85,85	85,850

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.