

**Reparatia si reconstructia  
bunului imobil din sos. Muncesti  
nr. 17, mun. Chisinau, nr.  
cadastral 0100301413.01**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 4-1

### Lucrari de constructie retele de alimentare cu energie electrica AEE

Valoarea de deviz 471 027,41 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1.</b>				
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,200	133,90 133,90	3 106,480 3 106,480
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,348	4 410,69 154,69	1 534,921 53,833
3		Nisip cernut	m3	14,000	300,00 0,00	4 200,000 0,000
4		Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63	buc	1 190,000	8,75 0,00	10 412,500 0,000
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d=110(Труба гибкая гофрированная дбустенная для электропроводки D=110 мм	1 km	0,066	64 011,89 8 645,00	4 224,785 570,570
6	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava din otel D=110 pina	buc	2,000	4 019,23 791,70	8 038,460 1 583,400

1	2	3	4	5	6	7
		la 10 m				
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	25,000	63,05 63,05	1 576,250 1 576,250
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,160	7 205,92 395,20	1 152,948 63,232
9	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	0,250	1 352,55 573,30	338,138 143,325
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,000	35,75 18,85	1 072,602 565,500
11	RpEM29A	Spargerea stratului de asfalt	m3	3,000	29,25 29,25	87,750 87,750
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Piatra sparta din demontari)	m3	2,000	129,80 64,35	259,592 128,700
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,500	474,80 64,35	2 136,582 289,575
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,020	18 139,00 0,00	362,780 0,000
15	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2	30,000	314,35 3,90	9 430,380 117,000
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,020	18 139,00 0,00	362,780 0,000
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	30,000	215,13 7,80	6 453,870 234,000

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala (BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591				
18	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,130	7 205,95 395,20	936,774 51,376
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	20,000	11,49 0,00	229,800 0,000
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,130	185,68 24,70	24,139 3,211
		<i>Total</i>	lei			55 941,531
		<b>Total Inclusiv salariu</b>				<b>55 941,531 8 574,202</b>
		<b>1.2. Punctie sub drum ( прокол под дорогой )</b>				
21	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 ( приемок приемный )	100 m3	0,500	779,00 0,00	389,500 0,000
22	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 ( приемок рабочий )	100 m3	1,100	779,00 0,00	856,900 0,000
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu ( приемок для сборки звеньев и приемок для откачки воды )	m3	8,730	133,90 133,90	1 168,947 1 168,947
24	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	1,690	319,20 0,00	539,448 0,000

1	2	3	4	5	6	7
25	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,000	22 413,55 3 163,55	22 413,550 3 163,550
26	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m	14,000	1 439,59 154,70	20 154,231 2 165,800
27	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit	m2	4,400	50,25 44,85	221,104 197,340
28	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2	4,400	95,01 26,00	418,056 114,400
29	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga ( протаскивание труб через футляр )	buc	1,000	22,10 22,10	22,100 22,100
		<i>Total</i>	lei			46 183,836
		<b>Total Punctie sub drum ( прокол под дорогой ) Inclusiv salariu</b>				<b>46 183,836 6 832,137</b>
		<b>1.3. Incercari, verificari</b>				
30	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	18,000	1 455,00 975,00	26 190,000 17 550,000
31	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,000	306,92 299,00	306,920 299,000
32	RpEJ06B	Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	20,000	164,37 48,75	3 287,400 975,000
33	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,410	367,91 365,30	150,844 149,773
34	Pret furnizor	PLANURI TOPOGRAFICE SCARA 1:500, PLAN DE INCADRARE IN ZONA A RETELILOR.	100 m2	4,000	390,00 390,00	1 560,000 1 560,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			31 495,164
		<b>Total Incercari, verificari Inclusiv salariu</b>				<b>31 495,164 20 533,773</b>
		<i>Total</i>	lei			133 620,531
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 625,627
		<i>Cheltuiel de transport</i>	3 %			1 280,089
		<i>Cheltuieli directe</i>				143 526,247
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			10 046,837
		<i>Total</i>				153 573,084
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 607,193
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>158 180,277 35 940,112</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Instalatii in PT-178</b>				
35	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	2,000	154,40 105,30	308,808 210,600
36	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	108,40 79,95	650,397 479,700
		<i>Total</i>	lei			959,205
		<b>Total Instalatii in PT-178 Inclusiv salariu</b>				<b>959,205 690,300</b>
		<b>2.2. Conductori electrici</b>				
37	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,850	430,95 430,95	797,258 797,258
38	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,850	161,85 161,85	299,422 299,422
39	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	2,280	1 311,27 923,00	2 989,696 2 104,440
40	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	1,820	1 858,79 1 508,00	3 382,990 2 744,560

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 3 kg				
41		Cablu АПВБ6ШП-1 4x120mm2	m	400,000	267,50 0,00	107 000,000 0,000
42		Cablu АПВБ6ШВ-1 5x10mm2	m	10,000	39,20 0,00	392,000 0,000
43	08-02-159-7	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	6,000	204,14 183,95	1 224,827 1 103,700
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20mm-20ml	100 m	0,410	2 966,10 1 235,00	1 216,100 506,350
		<i>Total</i>	lei			117 302,293
		<b>Total Conductori electrici Inclusiv salariu</b>				<b>117 302,293 7 555,730</b>
		<b>2.3. Panou de evidenta CE-1</b>				
45	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	699,16 150,80	699,157 150,800
46	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	2,000	112,90 76,70	225,793 153,400
47	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	108,40 79,95	650,397 479,700
48	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	108,40 79,95	650,397 479,700
49	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	59,80 56,55	119,600 113,100
50	10-04-100-06 κ=0,53Π	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: -Modem cu antena κ=0,53Π	buc	1,000	229,56 227,50	229,556 227,500
51	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	11,70 11,70	11,700 11,700
52		Sina PE	buc	1,000	41,67 0,00	41,670 0,000
53		Sina N	buc	1,000	41,67	41,670

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,000	
		<i>Total</i>	lei				2 669,940
		<b>Total Panou de evidenta CE-1 Inclusiv salariu</b>					<b>2 669,940 1 615,900</b>
		<b>2.4. Panou de evidenta CE-2</b>					
54	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	699,16 150,80	699,157 150,800	
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29,	buc	2,000	74,10 72,80	148,200 145,600	
56	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	56,55 56,55	56,550 56,550	
57	10-04-100-06 κ=0,53Π	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: -Modem cu antena κ=0,53Π	buc	1,000	229,56 227,50	229,556 227,500	
58	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	11,70 11,70	11,700 11,700	
59		Sina PE	buc	1,000	41,67 0,00	41,670 0,000	
60		Sina N	buc	1,000	41,67 0,00	41,670 0,000	
		<i>Total</i>	lei				1 228,503
		<b>Total Panou de evidenta CE-2 Inclusiv salariu</b>					<b>1 228,503 592,150</b>
		<i>Total</i>	lei				122 159,941
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %				2 508,979
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %				3 324,199
		<i>Cheltuieli directe</i>					127 993,119
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55 %				5 749,744
		<i>Total</i>					133 742,863
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %				4 012,286
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>					<b>137 755,149 10 454,080</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. Instalatii in PT-178</b>				
61	pret furnizor	Comutator PO3-250A	buc	2,000	4 200,00 0,00	8 400,000 0,000
62	pret furnizor	Siguranta fuzibila ППНИ-200	buc	6,000	94,17 0,00	565,020 0,000
		<i>Total</i>	lei			8 965,020
		<b>Total Instalatii in PT-178 Inclusiv salariu</b>				<b>8 965,020</b>
		<b>3.2. Conductori electrici</b>				
63	pret furnizor	Etansare la capat cablu sec. 4x120mm2	buc	4,000	1 425,00 0,00	5 700,000 0,000
64	pret furnizor	Etansare la capat cablu sec. 5x10mm2	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			6 700,000
		<b>Total Conductori electrici Inclusiv salariu</b>				<b>6 700,000</b>
		<b>3.3. Panou de evidenta CE-1</b>				
65	pret furnizor	Panou de evidenta in complet: tip "BZUM-TF-250"	buc	1,000	12 275,00 0,00	12 275,000 0,000
66	pret furnizor	Intreupator sarcina ПЦ-2-250A	buc	2,000	740,00 0,00	1 480,000 0,000
67	pret furnizor	Siguranta fuzibila ППНИ-100	buc	3,000	94,17 0,00	282,510 0,000
68	pret furnizor	Siguranta fuzibila ППНИ-80	buc	3,000	53,34 0,00	160,020 0,000
69	pret furnizor	Transformator de curent TTN 100-5	buc	6,000	247,50 0,00	1 485,000 0,000
70	pret furnizor	Contor electronic 380V, 5A "ZMD 310 CT 10-100A"	buc	2,000	14 910,00 0,00	29 820,000 0,000
71	pret furnizor	Modem cu antena	buc	2,000	8 350,00 0,00	16 700,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			62 202,530
		<b>Total Panou de evidenta CE-1 Inclusiv salariu</b>				<b>62 202,530</b>
		<b>3.4. Panou de evidenta CE-2</b>				



1	2	3	4	5	6	7
72	pret furnizor	Panou de evidenta in complet: tip "ABP-110-63"	buc	1,000	2 542,00 0,00	2 542,000 0,000
73	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,000	84,17 0,00	84,170 0,000
74	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,000	98,34 0,00	98,340 0,000
75	pret furnizor	Contor electronic 380V, "ZMD 410 CT "	buc	1,000	6 500,00 0,00	6 500,000 0,000
76	pret furnizor	Modem cu antena	buc	1,000	8 350,00 0,00	8 350,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			17 574,510
		<b>Total Panou de evidenta CE-2 Inclusiv salariu</b>				<b>17 574,510</b>
		<i>Total</i>	lei			95 442,060
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			1 145,305
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>96 587,365</b>

		Total	lei			392 522,84
		TVA	20 %			78 504,57
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>471 027,41</b> <b>46 394,20</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia si reconstructia  
bunului imobil din sos. Muncesti  
nr. 17, mun. Chisinau, nr.**

Formular Nr.3

**Deviz local de resurse № 4-1****Lucrari de constructie retele de alimentare cu energie electrica AEE**

Valoarea de deviz 471 027,41 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 № 4-1:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	193,6100	65,00	12 584,650
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	12,6000	65,00	819,000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	8,7000	65,00	565,500
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,4000	65,00	351,000
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1320	65,00	8,580
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,4080	65,00	91,520
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	65,00	22,100
8.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,7100	65,00	111,150
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	291,9042	65,00	18 973,773
10.	71370100115h	Electrician in constructii (Topograf)	h-om.	24,0000	65,00	1 560,000
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,0360	65,00	197,340
12.	7212030022700	Sudor	h-om	0,1320	65,00	8,580
13.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0880	65,00	5,720
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	69,3900	65,00	4 510,350
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	98,7152	65,00	6 416,488
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,5914	65,00	168,441
<b>Total manopera</b>						<b>46 394,20</b>

**Material:**

1.	04005	Cablu АПВБ6ШВ-1 5x10mm2	m	10,0000	39,20	392,000
2.	040055	Cablu АПВБ6ШП-1 4x120mm2	m	400,0000	267,50	107 000,000
3.	04552	Sina PE	buc	2,0000	41,67	83,340
4.	04553	Sina N	buc	2,0000	41,67	83,340
5.	100011	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom - 50A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,0000	98,34	98,340
6.	10011235	Modem cu antena	buc	3,0000	8 350,00	25 050,000
7.	1001925	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc	1,0000	84,17	84,170
8.	1002	Comutator PO3-250A	buc	2,0000	4 200,00	8 400,000
9.	1003	Siguranta fuzibila ППНИ-200	buc	6,0000	94,17	565,020
10.	100331	Siguranta fuzibila ППНИ-100	buc	3,0000	94,17	282,510
11.	100332	Siguranta fuzibila ППНИ-80	buc	3,0000	53,34	160,020
12.	100333	Transformator de curent TTN 100-5	buc	6,0000	247,50	1 485,000
13.	1004	Etansare la capat cablu sec. 4x95mm2	buc	4,0000	1 425,00	5 700,000
14.	1005	Etansare la capat cablu sec. 5x10mm2	buc	2,0000	500,00	1 000,000

15.	1006	Panou de evidenta in complet: tip "BZUM-TF-250"	buc	1,0000	12 275,00	12 275,000
16.	100658	Panou de evidenta in complet: tip "ABP-110-63"	buc	1,0000	2 542,00	2 542,000
17.	1007	Intreruptor sarcina ПИ-2-250А	buc	2,0000	740,00	1 480,000
18.	1009	Contor electronic 380V, 5A "ZMD 310 CT 10-100A"	buc	2,0000	14 910,00	29 820,000
19.	10091	Contor electronic 380V, "ZMD 410 CT "	buc	1,0000	6 500,00	6 500,000
20.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001	21 300,00	2,130
21.	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,7600	35,00	26,600
22.	101-1847	Chit de protectie	kg	1,5600	17,50	27,300
23.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0048	21 300,00	102,240
24.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	65 000,00	6,500
25.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	21 300,00	2,130
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	24 170,00	4,834
27.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0033	21 000,00	69,300
28.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0377	17 000,00	640,900
29.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0228	17 000,00	387,600
30.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0023	17 000,00	39,100
31.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0010	64 820,00	64,820
32.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5460	69,08	37,718
33.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0460	32,00	1,472
34.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,1840	65,00	336,960
35.	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	32,00	0,128
36.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1880	64,82	12,185
37.	1019852	Vopsea	kg	0,9800	64,82	63,524
38.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0053	4 167,00	22,085
39.	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0060	500,00	3,000
40.	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	22,0000	66,00	1 452,000
41.	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,6000	120,00	72,000
42.	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	4,0000	15,84	63,360
43.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,2300	2 100,00	8 883,000
44.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,8200	2 100,00	5 922,000
45.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1756	300,00	1 552,680
46.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1800	2 100,00	378,000
47.	1421102200227	Pietris	m3	0,0011	300,00	0,330
48.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	100,8000	1,00	100,800
49.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1320	5,00	0,660

50.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1320	5,00	0,660
51.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	35 000,00	1 050,000
52.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,0248	21,30	107,028
53.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	5,0248	21,30	107,028
54.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,2024	33,34	6,748
55.	2320166200676	White spirit	kg	0,5940	33,34	19,804
56.	23203226000401	Bitum	t	0,0412	17 500,00	721,000
57.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,4576	17,50	8,008
58.	2521216716002	Teava de otel D127mm	m	14,0420	174,23	2 446,538
59.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	4,5760	9,00	41,184
60.	2640112300649	Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63	buc	1 190,0000	8,75	10 412,500
61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1050	350,00	36,750
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,8100	19,00	15,390
63.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	1,3200	2,50	3,300
64.	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	30,0000	77,08	2 312,400
65.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0020	166,67	0,333
66.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	15,84	7,920
67.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0123	60,00	0,738
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2000	24,46	29,352
69.	4100126202818	Apa	m3	2,3300	24,46	56,992
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	46,2000	5,00	231,000
71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0463	60,00	2,778
72.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2630	50,00	13,150
73.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0240	32,00	0,768
74.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0538	92,00	4,950
75.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0240	120,00	2,880
76.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,9100	120,00	109,200
77.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	66,0000	55,00	3 630,000
78.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,9000	13,00	11,700
79.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1160	75,00	8,700
80.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПСОПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,4720	92,00	43,424
81.	554454	Nisip cernut	m3	14,0000	300,00	4 200,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>248 918,35</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	17,0604	50,00	853,020
2.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	12,6600	380,00	4 810,800
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,7300	75,00	204,750
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,3650	150,00	204,750
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0120	380,00	4,560
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,2370	300,00	71,100
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,5790	300,00	173,700

		valturi R 8-14 de 14tf				
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,2370	380,00	90,060
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2800	380,00	1 246,400
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,0446	380,00	3 056,948
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4196	380,00	539,448
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0546	380,00	20,748
13.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,0498	380,00	398,924
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	12,6000	2 750,00	34 650,000
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,5975	75,00	194,813
16.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,6600	50,00	33,000
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,8200	50,00	441,000
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,3200	35,00	46,200
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,7660	300,00	229,800
20.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	14,4000	600,00	8 640,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>55 910,03</b>

Total	lei	392 522,84
TVA	20 %	78 504,57

**Total deviz:**

**471 027,41**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Reparatia si reconstructia bunului imobil Investitor  
din sos. Muncesti nr. 17, mun. Chisinau, nr.  
cadastral 0100301413.01**

## 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1.</b>				
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			133,90

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		Total	lei			3 106,480
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 410,69
						154,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	65,00	154,69
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	380,00	4 256,00
		Total	lei			1 534,921
3		Nisip cernut	m3			300,00
						0,00
	554454	Nisip cernut	m3	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			4 200,000
4		Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63	buc			8,75
						0,00
	2640112300649	Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63	buc	1,0000	8,75	8,75
		Total	lei			10 412,500
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d=110(Труба гибкая гофрированная дбустенная для электропроводки D=110 мм	1 km			64 011,89
						8 645,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	65,00	8 645,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	21 300,00	32,27
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 167,00	334,62
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	55,00	55 000,00
		Total	lei			4 224,785
6	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava din otel D=110 pina la 10 m	buc			4 019,23
						791,70
	1	Muncitor	h-om	12,1800	65,00	791,70
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,3800	35,00	13,30
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,7800	17,50	13,65
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	500,00	1,50
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	66,00	726,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МПТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	120,00	36,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	15,84	31,68
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	380,00	2 405,40
		Total	lei			8 038,460
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			63,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
		Total	lei			1 576,250
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 205,92
						395,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	65,00	395,20
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,12
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	380,00	5 434,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	380,00	1 375,60
		Total	lei			1 152,948
9	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	100 m3			1 352,55
						573,30

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		Total	lei			338,138
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,75
						18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,46	0,98
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
		Total	lei			1 072,602
11	RpEM29A	Spargerea stratului de asfalt	m3			29,25
						29,25
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4500	65,00	29,25
		Total	lei			87,750
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Piatra sparta din demontari)	m3			129,80
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			259,592
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			474,80
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Total	lei			2 136,582
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t			18 139,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 500,00	18 025,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			362,780
15	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2			314,35
						3,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	65,00	3,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 100,00	296,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 100,00	6,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	380,00	3,00
		Total	lei			9 430,380
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t			18 139,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 500,00	18 025,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			362,780
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (BA 16 rul, SM SR	m2			215,13
						7,80

1	2	3	4	5	6	7
		EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 100,00	6,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			6 453,870
18	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 205,95 395,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	65,00	395,20
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	380,00	5 434,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	380,00	1 375,60
		<i>Total</i>	lei			936,774
19	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			229,800
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			185,68 24,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	65,00	24,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	300,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	380,00	159,60
		<i>Total</i>	lei			24,139
		<b>1.2. Punctie sub drum ( прокол под дорогой )</b>				
21	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 ( приемок приемный )	100 m3			779,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Total</i>	lei			389,500
22	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 ( приемок рабочий )	100 m3			779,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Total</i>	lei			856,900
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu ( приемок для сборки звеньев и приемок для откачки воды )	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Total</i>	lei			1 168,947
24	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			319,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	380,00	319,20
		<i>Total</i>	lei			539,448
25	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			22 413,55 3 163,55
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	65,00	2 708,55



1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	65,00	455,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	2 750,00	19 250,00
		<i>Total</i>	lei			22 413,550
26	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m			1 439,59 154,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	65,00	128,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2521216716002	Teava de otel D127mm	m	1,0030	174,23	174,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	24,46	2,94
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	1,00	7,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	2 750,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			20 154,231
27	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit	m2			50,25 44,85
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	65,00	44,85
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	2,50	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,1350	33,34	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			221,104
28	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2			95,01 26,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	65,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	65,00	1,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	17,50	1,82
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0400	9,00	9,36
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	33,34	1,53
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	21,30	24,32
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,1420	21,30	24,32
	1711317309326	Carpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			418,056
29	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga ( протаскивание труб через футляр )	buc			22,10 22,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	65,00	22,10
		<i>Total</i>	lei			22,100
		<b>1.3. Incercari, verificari</b>				
30	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 455,00 975,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	65,00	975,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	600,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			26 190,000
31	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			306,92 299,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	65,00	299,00
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	15,84	7,92
		<i>Total</i>	lei			306,920
32	RpEJ06B	Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc			164,37 48,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7500	65,00	48,75
	3120215536602	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	1,5000	77,08	115,62
		<i>Total</i>	lei			3 287,400
33	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			367,91

1	2	3	4	5	6	7
						365,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	65,00	365,30
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	60,00	1,80
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	166,67	0,81
		<i>Total</i>	lei			150,844
34	Pret furnizor	PLANURI TOPOGRAFICE SCARA 1:500, PLAN DE INCADRARE IN ZONA A RETELILOR.	100 m2			390,00 ----- 390,00
	71370100115h	Electrician in constructii (Topograf)	h-om.	6,0000	65,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			1 560,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Instalatii in PT-178</b>				
35	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			154,40 ----- 105,30
	1	Muncitor	h-om	1,6200	65,00	105,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	32,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	65,00	18,85
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	64,82	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	64,82	6,81
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	50,00	1,55
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	32,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	75,00	0,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0300	92,00	2,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			308,808
36	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			108,40 ----- 79,95
	1	Muncitor	h-om	1,2300	65,00	79,95
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	32,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	65,00	13,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	64,82	0,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	32,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	75,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	92,00	1,84
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			650,397
		<b>2.2. Conductori electrici</b>				
37	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			430,95 ----- 430,95
	1	Muncitor	h-om	6,6300	65,00	430,95
		<i>Total</i>	lei			797,258
38	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			161,85 ----- 161,85
	1	Muncitor	h-om	2,4900	65,00	161,85
		<i>Total</i>	lei			299,422
39	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			1 311,27 ----- 923,00
	1	Muncitor	h-om	14,2000	65,00	923,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	24 170,00	1,06
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,58
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	17 000,00	170,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200	t	0,0010	17 000,00	17,15

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	64 820,00	2,84
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	64,82	16,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	60,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	92,00	0,88
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
		<i>Total</i>	lei			2 989,696
40	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 858,79 1 508,00
	1	Muncitor	h-om	23,2000	65,00	1 508,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	24 170,00	1,33
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	17,31
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	64 820,00	3,56
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	60,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	92,00	0,88
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,5000	120,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	50,00	267,00
		<i>Total</i>	lei			3 382,990
41		Cablu АПвБ6Шп-1 4x120mm2	m			267,50 0,00
	040055	Cablu АПвБ6Шп-1 4x120mm2	m	1,0000	267,50	267,50
		<i>Total</i>	lei			107 000,000
42		Cablu АПвБ6Шв-1 5x10mm2	m			39,20 0,00
	04005	Cablu АПвБ6Шв-1 5x10mm2	m	1,0000	39,20	39,20
		<i>Total</i>	lei			392,000
43	08-02-159-7	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			204,14 183,95
	1	Muncitor	h-om	2,8300	65,00	183,95
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 300,00	17,04
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	21 300,00	0,36
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	60,00	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	92,00	0,22
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	13,00	1,95
		<i>Total</i>	lei			1 224,827
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20mm-20ml	100 m			2 966,10 1 235,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	65,00	1 235,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	17 000,00	1 563,17
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	64 820,00	126,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	69,08	41,45
		<i>Total</i>	lei			1 216,100
		<b>2.3. Panou de evidenta CE-1</b>				
45	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			699,16 150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	69,08	10,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	65,00	11,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,82	1,94
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 000,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			699,157
46	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara,	buc			112,90

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A				76,70
	1	Muncitor	h-om	1,1800	65,00	76,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	32,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	65,00	15,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	64,82	0,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	64,82	4,54
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	32,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	75,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	92,00	1,84
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			225,793
47	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			108,40
						79,95
	1	Muncitor	h-om	1,2300	65,00	79,95
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	32,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	65,00	13,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	64,82	0,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	32,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	75,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	92,00	1,84
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			650,397
48	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			108,40
						79,95
	1	Muncitor	h-om	1,2300	65,00	79,95
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	32,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	65,00	13,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	64,82	0,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	32,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	75,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	92,00	1,84
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			650,397
49	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			59,80
						56,55
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	65 000,00	3,25
		<i>Total</i>	lei			119,600
50	10-04-100-06 κ=0,5зп	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: - Modem cu antena κ=0,5зп	buc			229,56
						227,50
	1	Muncitor	h-om	7,0000	65,00	227,50
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	32,00	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0120	120,00	1,44
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0060	92,00	0,55
		<i>Total</i>	lei			229,556
51	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			11,70
						11,70
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	65,00	11,70
		<i>Total</i>	lei			11,700
52		Sina PE	buc			41,67
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	04552	Sina PE	buc	1,0000	41,67	41,67
		Total	lei			41,670
53		Sina N	buc			41,67
						0,00
	04553	Sina N	buc	1,0000	41,67	41,67
		Total	lei			41,670
		<b>2.4. Panou de evidenta CE-2</b>				
54	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			699,16
						150,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	69,08	10,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	65,00	11,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,82	1,94
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	35 000,00	525,00
		Total	lei			699,157
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intreruptoare tip BH32,BA 47-29,	buc			74,10
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
		Total	lei			148,200
56	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			56,55
						56,55
	1	Muncitor	h-om	0,8700	65,00	56,55
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	65 000,00	0,00
		Total	lei			56,550
57	10-04-100-06 κ=0,5эп	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: - Modem cu antena κ=0,5эп	buc			229,56
						227,50
	1	Muncitor	h-om	7,0000	65,00	227,50
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	32,00	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС40"	kg	0,0120	120,00	1,44
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0060	92,00	0,55
		Total	lei			229,556
58	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			11,70
						11,70
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	65,00	11,70
		Total	lei			11,700
59		Sina PE	buc			41,67
						0,00
	04552	Sina PE	buc	1,0000	41,67	41,67
		Total	lei			41,670
60		Sina N	buc			41,67
						0,00
	04553	Sina N	buc	1,0000	41,67	41,67
		Total	lei			41,670
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. Instalatii in PT-178</b>				
61	pret furnizor	Comutator PO3-250A	buc			4 200,00
						0,00
	1002	Comutator PO3-250A	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		Total	lei			8 400,000

1	2	3	4	5	6	7
62	pret furnizor	Siguranta fuzibila ППНИ-200	buc			94,17 0,00
	1003	Siguranta fuzibila ППНИ-200	buc	1,0000	94,17	94,17
		Total	lei			565,020
		<b>3.2. Conductori electrici</b>				
63	pret furnizor	Etansare la capat cablu sec. 4x120mm2	buc			1 425,00 0,00
	1004	Etansare la capat cablu sec. 4x95mm2	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
		Total	lei			5 700,000
64	pret furnizor	Etansare la capat cablu sec. 5x10mm2	buc			500,00 0,00
	1005	Etansare la capat cablu sec. 5x10mm2	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 000,000
		<b>3.3. Panou de evidenta CE-1</b>				
65	pret furnizor	Panou de evidenta in complet: tip "BZUM-TF-250"	buc			12 275,00 0,00
	1006	Panou de evidenta in complet: tip "BZUM-TF-250"	buc	1,0000	12 275,00	12 275,00
		Total	lei			12 275,000
66	pret furnizor	Intrerupator sarcina ПЦ-2-250A	buc			740,00 0,00
	1007	Intrerupator sarcina ПЦ-2-250A	buc	1,0000	740,00	740,00
		Total	lei			1 480,000
67	pret furnizor	Siguranta fuzibila ППНИ-100	buc			94,17 0,00
	100331	Siguranta fuzibila ППНИ-100	buc	1,0000	94,17	94,17
		Total	lei			282,510
68	pret furnizor	Siguranta fuzibila ППНИ-80	buc			53,34 0,00
	100332	Siguranta fuzibila ППНИ-80	buc	1,0000	53,34	53,34
		Total	lei			160,020
69	pret furnizor	Transformator de curent TTN 100-5	buc			247,50 0,00
	100333	Transformator de curent TTN 100-5	buc	1,0000	247,50	247,50
		Total	lei			1 485,000
70	pret furnizor	Contor electronic 380V, 5A "ZMD 310 CT 10-100A"	buc			14 910,00 0,00
	1009	Contor electronic 380V, 5A "ZMD 310 CT 10-100A"	buc	1,0000	14 910,00	14 910,00
		Total	lei			29 820,000
71	pret furnizor	Modem cu antena	buc			8 350,00 0,00
	10011235	Modem cu antena	buc	1,0000	8 350,00	8 350,00
		Total	lei			16 700,000
		<b>3.4. Panou de evidenta CE-2</b>				
72	pret furnizor	Panou de evidenta in complet: tip "ABP-110-63"	buc			2 542,00 0,00
	100658	Panou de evidenta in complet: tip "ABP-110-63"	buc	1,0000	2 542,00	2 542,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 542,000
73	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 63A, 3P. BH-32	buc			84,17
						0,00
	1001925	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 63A, 3P.BH-32	buc	1,0000	84,17	84,17
		<i>Total</i>	lei			84,170
74	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P Clasa C BA47-29	buc			98,34
						0,00
	100011	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,0000	98,34	98,34
		<i>Total</i>	lei			98,340
75	pret furnizor	Contor electronic 380V, "ZMD 410 CT "	buc			6 500,00
						0,00
	10091	Contor electronic 380V, "ZMD 410 CT "	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 500,000
76	pret furnizor	Modem cu antena	buc			8 350,00
						0,00
	10011235	Modem cu antena	buc	1,0000	8 350,00	8 350,00
		<i>Total</i>	lei			8 350,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.