

**Retele exterioare de canalizare.-
str.Capriana, Decebal, Zarzare**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 11/16-22-CE.S-2-16**Retele exterioare de canalizare.- str.Capriana, Decebal, Zarzare**

Valoarea de deviz 1 948 272,27 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	20,0700	1 317,000 0,000	26 432,190 0,000
2	TsC02D1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,2000	1 431,000 0,000	286,200 0,000
3	TsA20B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	66,2000	158,620 158,620	10 500,644 10 500,644
4	TsA02E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	115,0000	101,640 101,640	11 688,600 11 688,600
5	TsF05B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 732,00 00	32,293 27,720	88 223,930 75 731,040
6	TsD01B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	492,0000	23,870 23,870	11 744,040 11 744,040
7	TsD04B п.	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	492,0000	59,750	29 397,000 28 413,000

1	2	3	4	5	6	7
	K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			57,750	
8	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	16,9600	523,200 0,000	8 873,472 0,000
9	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	16,9600	1 510,340 679,140	25 615,366 11 518,214
10	TsI51A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,0000	5,526 0,000	176,832 0,000
11	TsC51B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	221,240 27,720	44,248 5,544
Total Lucrari de terasament						212 982,522
Inclusiv salariu						149 601,082
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 80 buc * 12.774 = 1022 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	1 022,00 00	37,944 9,240	38 779,075 9 443,280
13	SB09G п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	17,0000	110,552 27,720	1 879,384 471,240
14	SB09G п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc	2,0000	160,552 27,720	321,104 55,440
15	AcA08A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	864,0000	139,589 23,100	120 604,810 19 958,400

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
16	AcA08B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	85,0000	250,136 30,030	21 261,535 2 552,550
17	SF04B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	94,9000	6,160 6,160	584,584 584,584
18	AcA10C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 250-315 mm/ Tub de protectie PE100 SDR26 D250 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	78,0000	554,639 15,169	43 261,849 1 183,182
19	AcA04D п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 276*6.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	46,0000	1 108,814 154,770	51 005,457 7 119,420
20	AcA04D п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	21,0000	1 192,038 154,770	25 032,805 3 250,170
21	RpCU05I1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)	buc	4,0000	57,750 57,750	231,000 231,000
Total Tevi si armatura						302 961,603
Inclusiv salariu						44 849,266
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
22	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda	100 m3	0,4000	1 317,000	526,800

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.			0,000	0,000
23	TsA20B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	158,620 158,620	158,620 158,620
24	TsD01B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	20,0000	23,870 23,870	477,400 477,400
25	TsD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	20,0000	66,990 66,990	1 339,800 1 339,800
26	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	0,2000	523,200 0,000	104,640 0,000
27	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	0,2000	1 510,340 679,140	302,068 135,828
Total Устройство котлована под установку для прокола						2 909,328
Inclusiv salariu						2 111,648
		1.3.2. Монтаж футляров				
28	GD60E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	6 076,950 4 954,950	6 076,950 4 954,950
29	GD59E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	17,0000	2 373,640 968,660	40 351,880 16 467,220
Total Монтаж футляров						46 428,830

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						21 422,170
Total Traversare prin metada inchisa 1 buc						49 338,158
Inclusiv salariu						23 533,818
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm)				
30	DC04B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	316,0000	48,650 22,330	15 373,400 7 056,280
31	DI109 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	28,5000	247,091 123,200	7 042,085 3 511,200
32	DI118 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	28,5000	26,920 11,011	767,211 313,813
33	TsI51A10 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	81,2000	10,278 0,000	834,570 0,000
34	TsC54A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din nisip	m3	19,0000	474,300 69,300	9 011,700 1 316,700
35	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,2500	588,730 76,230	8 389,402 1 086,277
36	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	14,2500	151,730 76,230	2 162,152 1 086,277
37	DI107 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1140	15 501,368 0,000	1 767,156 0,000

1	2	3	4	5	6	7
38	DB19C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,0000	260,208 12,320	49 439,520 2 340,800
39	DB16D п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,0000	197,778 9,240	37 577,820 1 755,600
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm)						132 365,016
Inclusiv salariu						18 466,947
		1.4.2. . Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2				
40	DI118 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	144,3000	20,571 11,011	2 968,407 1 588,887
41	TsC54A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din nisip	m3	96,2000	476,300 69,300	45 820,060 6 666,660
42	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	72,1500	588,730 76,230	42 476,869 5 499,994
43	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	72,1500	151,730 76,230	10 947,319 5 499,994
Total . Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2						102 212,655
Inclusiv salariu						19 255,535
Total Demolarea si restabilirea drumului						234 577,671
Inclusiv salariu						37 722,482

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
44	TsC02B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	4,6000	1 317,000 0,000	6 058,200 0,000
45	TsC02D1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,6300	1 431,000 0,000	901,530 0,000
46	TsA20C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	19,4000	248,710 248,710	4 824,974 4 824,974
47	TsD01A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 usor	m3	138,0000	13,860 13,860	1 912,680 1 912,680
48	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,3800	1 510,340 679,140	2 084,269 937,213
49	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	3,2200	523,200 0,000	1 684,704 0,000
50	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	3,2200	1 510,340 679,140	4 863,295 2 186,831
51	TsI51A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	100,8000	5,526 0,000	557,028 0,000
52	TsC51B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6300	221,229 27,721	139,374 17,464
53	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din	m3	26,0600	2 708,386	70 580,530

1	2	3	4	5	6	7
	п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007			<u>1 067,990</u>	<u>27 831,819</u>
54	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	40,0000	<u>980,000</u> 0,000	<u>39 200,000</u> 0,000
55	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	2,0000	<u>900,000</u> 0,000	<u>1 800,000</u> 0,000
56	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	54,0000	<u>1 100,000</u> 0,000	<u>59 400,000</u> 0,000
57	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	13,0000	<u>1 200,000</u> 0,000	<u>15 600,000</u> 0,000
58	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc	40,0000	<u>600,000</u> 0,000	<u>24 000,000</u> 0,000
59	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel de reazem KII-1	buc	51,0000	<u>450,000</u> 0,000	<u>22 950,000</u> 0,000
60	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	38,0000	<u>650,000</u> 0,000	<u>24 700,000</u> 0,000
61	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Capac cu rama T	buc	40,0000	<u>880,000</u> 0,000	<u>35 200,000</u> 0,000
62	CA03A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase,	m3	3,6400	<u>1 734,094</u> 592,900	<u>6 312,101</u> 2 158,156

1	2	3	4	5	6	7
		cuie, scoabe)=1,015				
63	RpCU05I1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	80,0000	57,750 57,750	4 620,000 4 620,000
64	п. K=1,000	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	468,1000	28,280 0,000	13 237,868 0,000
65	IzD03A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4680	275,724 127,049	129,039 59,459
66	IzD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4680	574,628 294,147	268,926 137,661
67	п. K=1,000	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	822,4000	25,365 0,000	20 860,176 0,000
68	IzD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,8230	574,623 294,143	472,915 242,080
69	IzF04A k=2 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,000	m2	269,9000	165,960 6,160	44 792,624 1 662,584
70	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,2000	588,730 76,230	12 481,076 1 616,076
71	CA02B3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de	m3	14,8000	1 976,456 642,950	29 251,549 9 515,660

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase)=1,010				
Total Constructia caminelor de canalizare						448 882,858
Inclusiv salariu						57 722,657
Total Siatema C1						1 248 742,81 2
Inclusiv salariu						313 429,305
Cheltuieli directe			lei		1 248 742,77	
CAS			24,00 %		75 223,03	
CHELTUIELI DE TRANSPORT			7,00 %		55 908,60	
CHELTUIELI E REGIE			11,00 %		151 786,18	
BENEFICIUL DE DEVIS			6,00 %		91 899,64	
Total			100,00 +		1 623 560,22	
TVA			20,00 %		324 712,05	

Total deviz:
Inclusiv salariu

**1 948 272,2
7
313 429,28**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Retele exterioare de canalizare.- str.Capriana, Decebal, Zarzare

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 11/16-22-CE.S-2-16 Retele exterioare de canalizare.- str.Capriana, Decebal, Zarzare

Valoarea de deviz 1 948 272,27 lei

№ 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 № № 11/16-22-CE.S-2-16:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	45,0500	77,00	3 468,850
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,4000	77,00	646,800
3.	7123010010200	Betonist	h-om	232,1720	77,00	17 877,244
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	983,5200	77,00	75 731,040
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,2000	77,00	4 096,400
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,5920	77,00	1 662,584
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,4320	77,00	1 111,264
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	818,0686	77,00	62 991,282
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7039	77,00	439,200
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	233,1600	77,00	17 953,320
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 410,8160	77,00	108 632,830
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	65,6760	77,00	5 057,052
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	108,4096	77,00	8 347,539
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	70,3104	77,00	5 413,900
		Total manopera				313 429,28

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	26,7900	1 670,00	44 739,300
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,8600	1 900,00	33 934,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	123,7433	380,00	47 022,454
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,1400	1 500,00	1 710,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	12,9180	380,00	4 908,840
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	145,2730	330,00	47 940,090
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 856,4000	6,00	11 138,400
8.	16	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	79,9617	510,00	40 780,467
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,2924	52,00	223,205
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2836	4 000,00	1 134,400
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,4115	200,00	682,300
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,7320	4 000,00	10 928,000
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	609,9740	10,00	6 099,740
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3239	1 000,00	323,900
15.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	15,1822	24,00	364,372
16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4370	24,00	10,488
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	62,7991	23,00	1 444,379
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,5771	28,00	16,158
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	917,6600	35,00	32 118,100
20.	23203226000401	Bitum	t	0,1174	15 000,00	1 761,000

21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	632,1316	30,00	18 963,948
22.	2320322600374	Citom	kg	7,5911	75,00	569,333
23.	2324355676	Electrozi pentru sudura	kg	4,1120	73,00	300,176
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	43,4763	82,00	3 565,057
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	130,4289	21,00	2 739,007
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,7132	52,00	349,086
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5818	42,00	66,436
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	4,2924	42,00	180,281
29.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,1400	38,00	43,320
30.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1 073,1000	25,00	26 827,500
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	42,9240	12,00	515,088
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	109,7661	12,00	1 317,194
33.	252121670050011	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	903,0528	110,00	99 335,808
34.	25212167005001121	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	89,2691	208,00	18 567,973
35.	2521216701000112	Tub de protectie din otel 276*6.0 mm	m	47,8538	380,00	18 184,444
36.	2521216701000232	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m	21,8463	460,00	10 049,298
37.	2521216716002112	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	17,0510	460,00	7 843,460
38.	2523156721037112	Mufa canal D 160 mm	buc	17,0000	80,00	1 360,000
39.	252315672103714	Mufa canal D 200mm	buc	2,0000	130,00	260,000
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 999,6088	2,20	10 999,140
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,9939	2,20	46,187
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	183,5320	21,00	3 854,172
43.	26611264330012121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	2,0000	900,00	1 800,000
44.	2661126433001243	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	54,0000	1 100,00	59 400,000
45.	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	51,0000	450,00	22 950,000
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	38,0000	650,00	24 700,000
47.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	40,0000	980,00	39 200,000
48.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	13,0000	1 200,00	15 600,000
49.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	40,0000	600,00	24 000,000
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,7594	1 300,00	13 987,220
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,0207	1 000,00	2 020,700
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,1060	800,00	884,800
53.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,0400	28,00	85,120
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,0900	28,00	58,520
55.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	8,1960	32,00	262,272
56.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	40,7068	32,00	1 302,618
57.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	10,7310	25,00	268,275
58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	93,5430	82,00	7 670,526
59.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	40,0000	880,00	35 200,000
60.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,2000	20,00	984,000
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,3324	20,00	106,648
62.	4100126202818	Apa	m3	59,9600	20,00	1 199,200
63.	53	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	472,7810	28,00	13 237,868
64.	55	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	822,4000	25,00	20 560,000

		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
		Total materiale de construcții				798 694,25

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	129,8640	100,00	12 986,400
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	40,7400	150,00	6 111,000
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5398	60,00	32,388
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3,7000	550,00	2 035,000
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0530	60,00	63,180
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0342	180,00	6,156
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,6744	400,00	1 869,760
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	5,3200	450,00	2 394,000
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	114,0164	300,00	34 204,920
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3933	360,00	141,588
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,2142	480,00	10 662,816
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3320	480,00	159,360
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	45,0500	120,00	5 406,000
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,9200	80,00	473,600
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1840	80,00	174,720
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,3690	130,00	177,970
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	22,0875	150,00	3 313,125
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	226,0864	80,00	18 086,912
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,0174	100,00	701,740
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	92,9040	80,00	7 432,320
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,3400	43,00	100,620
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3933	100,00	39,330
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,1760	54,00	441,504
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,3900	80,00	911,200
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	53,3404	500,00	26 670,200
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9100	500,00	455,000
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,7135	180,00	1 568,430
		Total utilaje de construcții				136 619,24

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 248 742,77
CAS	24,00 %	75 223,03
CHELTUIELI DE TRANSPORT	7,00 %	55 908,60
CHELTUIELI E REGIE	11,00 %	151 786,18
BENEFICIUL DE DEVIS	6,00 %	91 899,64
Total	100,00 +	1 623 560,22
TVA	20,00 %	324 712,05

Total deviz:

1 948 272,27

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor**Obiect****Retele exterioare de canalizare.- str.Capriana, Decebal, Zarzare**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № № 11/16-22-CE.S-2-16
Retele exterioare de canalizare.- str.Capriana, Decebal, Zarzare
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi 09.11.2024

№ 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. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			1 317,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
2	TsC02D1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 431,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,000
3	TsA20B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,620 158,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,620
4	TsA02E n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			101,640 101,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	77,00	101,640
5	TsF05B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			32,293 27,720
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	77,00	27,720
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	32,00	0,096
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	32,00	0,477
6	TsD01B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			23,870 23,870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,870
7	TsD04B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			59,750 57,750

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	77,00	57,750
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
8	TsD02A1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Împreștierea 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			523,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,200
9	TsD05A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea cu maiul 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			1 510,340 679,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,140
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,200
10	TsI51A3 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			5,526 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,526
11	TsC51B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			221,240 27,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	27,720
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	380,00	1,520
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,000
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de trecere etanșă prin pereți a conductelor, având greutatea de până la 50 kg Tub de protecție 377x7.0 L=200 mm 80 buc * 12.774 = 1022 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			37,944 9,240
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1200	77,00	9,240
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de închidere și elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	25,00	26,250
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	82,00	0,861
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	12,00	0,504
	1714227322926	Fringhie de cineră gudronată	kg	0,0040	52,00	0,218
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	42,00	0,176
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,263
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,0080	54,00	0,432
13	SB09G n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			110,552 27,720
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	77,00	27,720
	252315672103711 2	Mufa canal D 160 mm	buc	1,0000	80,00	80,000
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	38,00	2,280
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	24,00	0,552
14	SB09G n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Piesa de legătură din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, având diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc			160,552 27,720
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3600	77,00	27,720
	252315672103714	Mufa canal D 200mm	buc	1,0000	130,00	130,000
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0600	38,00	2,280
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0230	24,00	0,552
15	AcA08A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm Tiava din polietilenă din PVC SN4, D160	m			139,589 23,100

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	77,00	23,100
	252121670050011	Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	110,00	114,972
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	12,00	1,387
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	130,00	0,130
16	AcA08B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			250,136 30,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	77,00	30,030
	252121670050011 21	Tiava din polietilena din PVC SN4, D200 mm	m	1,0450	208,00	218,447
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,399
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	130,00	0,260
17	SF04B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,160 6,160
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	77,00	6,160
18	AcA10C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 250-315 mm/ Tub de protectie PE100 SDR26 D250 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			554,639 15,169
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	77,00	15,169
	16	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	1,0150	510,00	522,827
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,544
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	43,00	1,290
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,810
19	AcA04D п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 276*6.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m			1 108,814 154,770
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	77,00	154,770
	252121670100011 2	Tub de protectie din otel 276*6.0 mm	m	1,0100	380,00	395,314
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	82,00	53,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	21,00	40,881
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	82,00	101,352
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	30,00	283,044
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	75,00	8,498
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	24,00	5,438
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	23,00	21,558
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	80,00	13,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	500,00	30,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	130,00	0,650
20	AcA04D п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m			1 192,038 154,770
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	77,00	154,770
	252121670100023 2	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m	1,0100	460,00	478,538
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	82,00	53,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	21,00	40,881
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	82,00	101,352

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	30,00	283,044
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	75,00	8,498
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	24,00	5,438
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	23,00	21,558
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	80,00	13,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	500,00	30,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	130,00	0,650
21	RpCU05I1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastarea in caminele existente)	buc			57,750 57,750
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	77,00	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	50,050
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
22	TsC02B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			1 317,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
23	TsA20B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			158,620 158,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	77,00	158,620
24	TsD01B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			23,870 23,870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	77,00	23,870
25	TsD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			66,990 66,990
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	77,00	66,990
26	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			523,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,200
27	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 510,340 679,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,140
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,200
		1.3.2. Монтаж футляров				
28	GD60E п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 076,950 4 954,950
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	77,00	4 235,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	77,00	719,950
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	120,00	1 122,000
29	GD59E п. K=3=1,000;	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina	m			2 373,640

1	2	3	4	5	6	7
	M=1,000; III=1,000	la 316-420 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare				968,660
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	77,00	806,960
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	77,00	161,700
	252121671600211 2	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm cu termoizolare	m	1,0030	460,00	461,380
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	6,00	655,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	120,00	252,000
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 190 m2 (b=1200 mm)				
30	DC04B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,650 22,330
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	77,00	22,330
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,520
31	DI109 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			247,091 123,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	77,00	123,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,641
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,250
32	DI118 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,920 11,011
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	77,00	11,011
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,561
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	360,00	4,968
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,380
33	TsI51A10 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,278 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	180,00	10,278
34	TsC54A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din nisip	m3			474,300 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	77,00	69,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
35	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			588,730 76,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
36	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			151,730 76,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
37	DI107 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 501,368 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 447,368
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	54,000
38	DB19C n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			260,208 12,320
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	77,00	12,320
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 670,00	235,470
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,500
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	28,00	0,448
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,470
39	DB16D n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			197,778 9,240
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	77,00	9,240
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,500
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,00	0,308
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,130
		1.4.2. . Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1865 m2				
40	DI118 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,571 11,011
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	77,00	11,011
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,560
41	TsC54A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din nisip	m3			476,300 69,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	77,00	69,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
42	TsC54B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			588,730 76,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
43	TsC54B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			151,730 76,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	150,00	31,500

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
44	TsC02B1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			1 317,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
45	TsC02D1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 431,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 431,000
46	TsA20C п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			248,710 248,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	77,00	248,710
47	TsD01A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 usor	m3			13,860 13,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	77,00	13,860
48	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 510,340 679,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,140
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,200
49	TsD02A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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			523,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,200
50	TsD05A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 510,340 679,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	77,00	679,140
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,200
51	TsI51A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			5,526 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	180,00	5,526
52	TsC51B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			221,229 27,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	77,00	27,721
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,508
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,000
53	AcE13A п. K=3=1,000; M=1,000;	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 708,386 1 067,990

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,000	Material marunt (scoabe, apa)=1,007				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	77,00	747,670
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	77,00	320,320
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	536,731
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,182
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,540
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,170
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,000
54	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc			980,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
55	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			900,000 0,000
	266112643300121 21	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	900,00	900,000
56	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			1 100,000 0,000
	266112643300124 3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
57	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			1 200,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
58	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc			600,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
59	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel de reazem KIIO-1	buc			450,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
60	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			650,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
61	AcE13A1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Capac cu rama T	buc			880,000 0,000
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	1,0000	880,00	880,000
62	CA03A3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 734,094 592,900
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	77,00	562,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	77,00	30,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	419,804
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	330,00	263,275

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	380,00	279,634
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,481
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
63	RpCU05I1 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			57,750 57,750
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	77,00	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	50,050
64	п. K=1,000	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			28,280 0,000
	53	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0100	28,00	28,280
65	IzD03A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			275,724 127,049
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	77,00	127,049
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	141,957
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,718
66	IzD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			574,628 294,147
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	294,147
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	52,00	270,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,081
67	п. K=1,000	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,365 0,000
	55	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	2324355676	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	73,00	0,365
68	IzD04A п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			574,623 294,143
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	77,00	294,143
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	52,00	270,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,080
69	IzF04A k=2 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastice de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,000	m2			165,960 6,160
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	77,00	6,160
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	21,00	14,280
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,200
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	10,00	22,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,120
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,600
70	TsC54B п. K=3=1,000; M=1,000;	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			588,730 76,230

1	2	3	4	5	6	7
	III=1,000					
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	77,00	76,230
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
71	CA02B3 п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 976,456 642,950
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	77,00	592,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	77,00	50,050
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,936
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	330,00	255,309
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	262,904
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,858
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,000

INTOCMIT
Antreprenor

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.