

**Lucrari pentru canalizarea
strazilor Victoriei, D. Cantemir,
Stefan cel Mare din satul
Ghidighici, mun. Chisinau. Lotul
I**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de canalizare - Etapa I**

Valoarea de deviz 2 149 315,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	28,350	449,64 0,00	12 747,38 0,00
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	16,960	561,52 0,00	9 523,30 0,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,200	493,51 0,00	2 072,76 0,00
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	16,960	59,50 0,00	1 009,12 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	153,000	118,78 118,78	18 173,28 18 173,28

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA02E	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	m3	160,000	76,11 76,11	12 177,79 12 177,79
7	TsF05B	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	2 420,000	27,02 20,76	65 377,82 50 233,39
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	306,000	131,27 35,17	40 167,51 10 762,82
9	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	254,400	318,59 67,46	81 048,58 17 162,38
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	997,000	17,87 17,87	17 820,98 17 820,98
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	997,000	43,24 43,24	43 115,26 43 115,26
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	36,870	237,74 0,00	8 765,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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	36,870	976,11 508,56	35 989,19 18 750,63
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	672,000	8,14 0,00	5 466,95 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,200	108,99 20,76	457,77 87,18
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				353 913,09 188 283,71
		1.2. Tevi si armatura				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie 377x7,0 L=200 mm - 114 buc.*12,774 = 1456,24 kg	kg	1 456,240	29,73 6,92	43 288,91 10 076,03
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 200 mm)	buc	2,000	101,68 20,76	203,36 41,52
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 250 mm)	buc	10,000	241,68 20,76	2 416,76 207,58
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN4 avind diametrul de 200 mm	m	310,000	115,74 22,49	35 878,13 6 971,09
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN4 avind diametrul de 250 mm	m	2 040,000	165,23 22,49	337 075,23 45 874,30
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN8 avind diametrul de 250 mm	m	70,000	208,39 22,49	14 587,12 1 574,12

1	2	3	4	5	6	7
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x6 mm	m	37,000	1 490,29 175,29	55 140,72 6 485,60
23	SF04B	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	242,000	4,61 4,61	1 116,30 1 116,30
24	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000	43,24 43,24	86,49 86,49
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				489 793,02 72 433,03
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	280,000	36,95 16,72	10 346,39 4 681,99
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,000	238,12 92,26	5 000,55 1 937,38
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	21,000	16,38 8,25	343,94 173,15
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	59,850	15,13 0,00	905,50 0,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,000	179,17 51,89	2 508,37 726,52
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,500	362,98 57,08	3 811,33 599,38
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% numai salariu si mecanizmele)	m3	10,500	81,23 57,08	852,95 599,38
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,084	9 891,55 0,00	830,89 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,000	169,37 9,23	23 711,54 1 291,58
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	140,000	134,84 6,92	18 877,35 968,69
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				67 188,81 10 978,07
		1.4. Traversare prin metoda inchisa - 3 buc 1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,200	812,15 0,00	974,58 0,00
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	118,78 118,78	356,34 356,34
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,000	17,87 17,87	1 072,48 1 072,48
38	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	60,000	50,16 50,16	3 009,85 3 009,85
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,600	237,73 0,00	142,64 0,00
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,600	976,12 508,57	585,67 305,14

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				6 141,56 4 743,81
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	3,000	6 328,42 3 710,42	18 985,26 11 131,26
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m	58,000	2 355,92 725,36	136 643,23 42 071,04
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				155 628,49 53 202,30
		Total Traversare prin metoda inchisa - 3 buc Inclusiv salariu				161 770,05 57 946,11
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,110	449,63 0,00	2 747,23 0,00
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,590	493,58 0,00	784,80 0,00
45	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	23,820	186,24 186,24	4 436,30 4 436,30
46	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	190,000	10,38 10,38	1 971,97 1 971,97

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
47	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,900	976,12 508,56	1 854,62 966,27
48	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,450	237,76 0,00	1 058,05 0,00
49	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,450	976,12 508,56	4 343,72 2 263,10
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	255,000	8,14 0,00	2 074,68 0,00
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,590	108,91 20,74	173,17 32,98
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,670	1 275,59 556,99	4 681,41 2 044,17
53	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	35,780	1 729,06 643,49	61 865,89 23 023,93
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII/I-15	buc	21,000	933,33 0,00	19 599,93 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-3	buc	23,000	320,83 0,00	7 379,09 0,00
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc	53,000	704,17 0,00	37 321,01 0,00
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII11-15-1	buc	21,000	890,00 0,00	18 690,00 0,00
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII0-1	buc	44,000	60,00 0,00	2 640,00 0,00
59	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc	21,000	137,50 0,00	2 887,50 0,00
60	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,020	1 561,16 799,74	7 837,02 4 014,69
61	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	24,070	2 117,89 915,06	50 977,67 22 025,60
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII1-10	buc	34,000	358,33 0,00	12 183,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI10-3	buc	29,000	170,83 0,00	4 954,07 0,00
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI10-9	buc	50,000	425,00 0,00	21 250,00 0,00
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI11-10-2	buc	34,000	350,00 0,00	11 900,00 0,00
66	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI10-1	buc	46,000	60,00 0,00	2 760,00 0,00
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI7-3	buc	34,000	137,50 0,00	4 675,00 0,00
68	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	144,000	43,24 43,24	6 227,28 6 227,28
69		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	1 170,500	12,00 0,00	14 046,00 0,00
70	IzD03A	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	1,170	189,01 95,11	221,14 111,28
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si	t	1,170	369,64	432,48

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			220,24	257,68
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 457,200	12,00 0,00	17 486,40 0,00
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si construcțiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,457	369,67 220,27	538,61 320,94
74	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Tip T	buc	55,000	1 452,09 40,36	79 864,80 2 219,91
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				409 863,06 69 916,10
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				1 482 528,03 399 557,02

		Total	lei	1 482 528,03
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	89 900,33
		Transpotare materialelor	4,00 %	37 690,50
		Total	100,00 +	1 610 118,86
		Cheltuieli de regie	8,00 %	128 809,51
		Total	100,00 +	1 738 928,37
		Beneficiu de deviz	3,00 %	52 167,85
		Total	100,00 +	1 791 096,22
		TVA	20,00 %	358 219,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 149 315,46 399 557,02

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de canalizare - Etapa I

Valoarea de deviz 2 149 315,46 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	149,850	57,66	8 640,35
2.	7122050013400	Zidar	h-om	14,600	57,66	841,83
3.	7123010010200	Betonist	h-om	81,200	57,66	4 681,99
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	871,200	57,66	50 233,39
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	39,200	57,66	2 260,27
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	38,500	57,66	2 219,91
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	23,680	57,66	1 365,40
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 851,442	57,66	106 754,16
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,965	57,66	689,90
10.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	772,840	57,66	44 561,95
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 193,285	57,66	126 464,83
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	94,900	57,66	5 471,94
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	265,962	57,66	15 335,37
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,603	57,66	2 110,53
15.	9312040019600	Sapator	h-om	484,308	57,66	27 925,20
		Total manopera				399 557,02

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 192,227	1,30	1 549,89
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,740	1 100,00	21 714,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	13,160	1 320,00	17 371,20
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,098	245,00	2 964,02
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,840	400,00	336,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	331,769	93,75	31 103,35
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	260,760	245,00	63 886,20
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 333,600	0,50	3 166,80
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	396,386	27,45	10 880,79
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	1,529	2 850,00	4 357,65
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,433	85,00	801,79
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,420	2 850,00	6 897,00
13.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	11,814	8,61	101,72
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,276	8,61	2,38
15.	2320156200901	Motorina	kg	97,567	14,00	1 365,94
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	35,442	14,00	496,19
17.	2320166200676	White spirit	kg	1,227	25,00	30,68

18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	530,056	9,50	5 035,53
19.	23203226000401	Bitum	t	0,087	9 500,00	826,50
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	412,731	9,50	3 920,94
21.	2320322600374	Citom	kg	4,573	18,00	82,31
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,394	23,00	745,06
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	97,562	20,00	1 951,24
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,660	27,00	368,82
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,955	26,00	102,83
26.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	6,116	18,00	110,09
27.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,720	12,00	8,64
28.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1 529,052	17,00	25 993,88
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	61,162	8,00	489,30
30.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	282,124	0,00	0,00
31.	25212167005002 004	Teava din PVC SN4, d 200 mm	m	325,570	88,67	28 868,29
32.	25212167005002 504	Teava din PVC SN4, d 250 mm	m	2 142,459	135,80	290 945,93
33.	25212167005002 508	Teava din PVC SN8, d 250 mm	m	73,516	176,89	13 004,25
34.	25212167010003 77	Teava din otel d 377x6 mm	m	38,491	985,00	37 913,64
35.	25212167160023 77	Teava de otel d 377x6 mm	m	58,174	985,00	57 301,39
36.	2523156721037 M200	Mufa PVC d 200 mm	buc	2,000	80,00	160,00
37.	2523156721037 M250	Mufa PVC d 250 mm	buc	10,000	220,00	2 200,00
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	355,850	1,45	515,98
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,190	1,45	74,23
40.	26611264330012 3	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	29,000	170,83	4 954,07
41.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	90,000	60,00	5 400,00
42.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	55,000	137,50	7 562,50
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	34,000	358,33	12 183,22
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	50,000	425,00	21 250,00
45.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KII-11-10-2(0,10 m3)	buc	34,000	350,00	11 900,00
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	21,000	933,33	19 599,93
47.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	53,000	704,17	37 321,01
48.	26611264331522 3	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,14 m3)	buc	23,000	320,83	7 379,09
49.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-11-15-1(0,27 m3)	buc	21,000	890,00	18 690,00
50.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	6,662	780,00	5 196,36
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	32,630	850,00	27 735,50
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,386	750,00	4 039,50
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,980	2 000,00	1 960,00
54.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,240	10,83	24,26
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,540	10,83	16,68
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 457,200	12,00	17 486,40
57.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1 170,500	12,00	14 046,00
58.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	7,260	1 000,00	7 260,00
59.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,356	105,00	457,38
60.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	36,058	14,70	530,05
61.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	15,291	12,00	183,49
62.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	69,788	35,00	2 442,58
63.	2875274200000	Capac cu rama	buc	55,000	1 400,00	77 000,00

64.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	116,900	0,00	0,00
65.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,385	0,00	0,00
66.	4100126202818	Apa	m3	109,060	0,00	0,00
Total materiale de construcții						942 262,47

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,275	155,00	2 522,62
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,700	45,00	661,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,350	25,00	183,74
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,025	175,50	4,39
5.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,903	233,92	211,23
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	3,920	221,04	866,48
7.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	127,088	219,34	27 875,47
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,268	185,00	974,58
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,290	25,00	7,25
10.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	45,693	218,11	9 966,09
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,316	218,11	505,14
12.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	149,850	280,00	41 958,00
13.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	5,210	62,50	325,62
14.	2952270003330	Pompă de apă	h-ut	28,832	35,00	1 009,12
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,275	27,45	446,75
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	455,290	45,00	20 488,06
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	4,012	33,50	134,40
18.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	82,320	45,00	3 704,40
19.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	0,290	159,01	46,11
20.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	11,650	118,06	1 375,40
21.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	8,510	118,06	1 004,69
22.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	104,656	171,90	17 990,37
23.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	31,876	265,00	8 447,13
Total utilaje de construcții						140 708,54

Total	lei	1 482 528,03
Contribuțiile la asigurările sociale	22,50 %	89 900,33
Transportare materialelor	4,00 %	37 690,50
Total	100,00 +	1 610 118,86
Cheltuieli de regie	8,00 %	128 809,51
Total	100,00 +	1 738 928,37
Beneficiu de deviz	3,00 %	52 167,85
Total	100,00 +	1 791 096,22
TVA	20,00 %	358 219,24

Total deviz:

**2 149 315,
46**

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari pentru canalizarea strazilor
Victoriei, D. Cantemir, Stefan cel Mare din satul
Ghidighici, mun. Chisinau. Lotul I**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			449,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	219,34	449,64
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			561,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	219,34	561,52
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			493,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	219,34	493,51
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			59,50 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	35,00	59,50
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
6	TsA02E	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	m3			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
7	TsF05B	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			27,02 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	105,00	0,19
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 000,00	3,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 850,00	2,85
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	14,70	0,22

1	2	3	4	5	6	7
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			131,27 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	93,75	96,09
9	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			318,59 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	245,00	251,13
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			237,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,74
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,11 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	265,00	8,14
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			108,99 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,11	87,24
		1.2. Tevi si armatura				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie 377x7,0 L=200 mm - 114 buc.*12,774 = 1456,24 kg	kg			29,73 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	17,00	17,85
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	27,45	0,12
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	2 850,00	2,99
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	12,00	0,13
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	118,06	0,94
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 200 mm)	buc			101,68 20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76

1	2	3	4	5	6	7
	2523156721037M 200	Mufa PVC d 200 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	12,00	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	8,61	0,20
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 250 mm)	buc			241,68 20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721037M 250	Mufa PVC d 250 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	12,00	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	8,61	0,20
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN4 avind diametrul de 200 mm	m			115,74 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050020 04	Teava din PVC SN4, d 200 mm	m	1,0450	88,67	93,12
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	62,50	0,13
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN4 avind diametrul de 250 mm	m			165,23 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050025 04	Teava din PVC SN4, d 250 mm	m	1,0450	135,80	142,62
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	62,50	0,13
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN8 avind diametrul de 250 mm	m			208,39 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050025 08	Teava din PVC SN8, d 250 mm	m	1,0450	176,89	185,78
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	62,50	0,13
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x6 mm	m			1 490,29 175,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121670100037 7	Teava din otel d 377x6 mm	m	1,0100	985,00	1 024,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	23,00	20,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	35,00	51,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	9,50	105,97
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	18,00	2,22
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	8,61	2,75
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	118,06	27,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	171,90	13,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	62,50	0,62
23	SF04B	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			4,61 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
24	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,24 43,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5	6	7
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,95 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			238,12 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	233,92	4,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,45	21,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	155,00	120,12
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			16,38 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	233,92	5,59
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	159,01	2,20
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			15,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	265,00	15,13
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			179,17 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	93,75	103,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			362,98 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	245,00	281,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% numai salariu si mecanismele)	m3			81,23 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 891,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 839,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	175,50	52,26
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			169,37 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 100,00	155,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,83	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	221,04	3,67
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			134,84 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 320,00	124,08

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,83	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	221,04	2,52
		1.4. Traversare prin metoda inchisa - 3 buc				
		1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			812,15 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	185,00	812,15
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
38	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			50,16 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			237,73 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,73
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,12 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		1.4.2. Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 328,42 3 710,42
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,12
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	280,00	2 618,00
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m			2 355,92 725,36
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,28
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2521216716002377	Teava de otel d 377x6 mm	m	1,0030	985,00	987,96
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	0,00	0,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,50	54,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	280,00	588,00
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			449,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	219,34	449,63
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			493,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	219,34	493,58
45	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
46	TsD01A	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			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
47	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,12 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
48	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			237,76 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,76
49	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,12 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	265,00	8,14
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			108,91 20,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	0,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,11	87,25
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 275,59 556,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,22
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	850,00	444,69
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	85,00	13,69
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	750,00	61,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	93,75	13,67
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	171,90	183,61
53	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 729,06 643,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	450,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	850,00	444,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	85,00	11,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	750,00	61,82
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	780,00	79,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	9,50	76,38
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	27,45	165,52
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	14,00	21,10
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,30	24,82
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	171,90	197,51
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	33,50	2,04
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15	buc			933,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,33	933,33
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-3	buc			320,83 0,00
	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,14 m3)	buc	1,0000	320,83	320,83
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc			704,17 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,17	704,17
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIPI1-15-1	buc			890,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIO-1	buc			60,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
59	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			137,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
60	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 561,16 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,86
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	351,01
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	750,00	58,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	93,75	15,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	171,90	324,90
61	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 117,89 915,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	57,66	640,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	57,66	274,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	750,00	54,37
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	780,00	98,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	9,50	95,67
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	27,45	199,02
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	14,00	25,38
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,30	27,49
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	171,90	336,92
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	33,50	2,55
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			358,33

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10				0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,33	358,33
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-3	buc			170,83 0,00
	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	170,83	170,83
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII10-9	buc			425,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII11-10-2	buc			350,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
66	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII0-1	buc			60,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII7-3	buc			137,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
68	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,24 43,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
69		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			12,00 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	12,00	12,00
70	IzD03A	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			189,01 95,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,11
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	26,00	87,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,01
71	IzD04A	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			369,64 220,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,24
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	27,00	140,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,00
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			12,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
73	IzD04A	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			369,67 220,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	27,00	140,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,00
74	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Tip T	buc			1 452,09 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,45	9,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	93,75	2,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit
T. Covtun

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.