

Lucrari de extindere a sistemului de canalizare din s.Sipoteni, r-ul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Extinderea sistemului de canalizare

Valoarea de deviz 1 197 973,63 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. Lucrari de constructii 1.1. Retele exterioare canalizare gravitationala 1.1.1. 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	31,500	645,70 0,00	20 339,55 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	157,500	78,28 78,28	12 329,10 12 329,10
3	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m	100 m3	5,670	2 355,91 1 516,18	13 358,00 8 596,74
4	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/ Песчанная подготовка/	m3	210,000	115,43 23,18	24 240,30 4 867,80
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	630,000	11,78 11,78	7 421,40 7 421,40
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	630,000	29,87	18 816,21

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			28,50	17 955,00
7	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	25,200	343,38 0,00	8 653,05 0,00
8	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	25,200	459,83 335,15	11 587,84 8 445,88
9	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	2,412	709,14 0,00	1 710,45 0,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	397,901	8,64 0,00	3 438,45 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,412	140,01 13,71	337,71 33,06
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				122 232,06 59 648,98
		1.1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm SN4	m	2 900,000	76,29 11,40	221 241,00 33 060,00
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm SN8	m	100,000	87,73 11,40	8 773,00 1 140,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				230 014,00 34 200,00
		Total Retele exterioare canalizare gravitationala Inclusiv salariu				352 246,06 93 848,98
		1.2. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.1. Fintini din elemente din beton armat prefabricat				
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,140	646,58 0,00	737,10 0,00
15	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	0,910	709,62 0,00	645,75 0,00
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	150,250	8,64 0,00	1 298,70 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,910	138,40 13,78	125,94 12,54
18	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	28,500	11,77 11,77	335,54 335,54
19	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	28,500	29,87 28,51	851,40 812,44
20	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	0,855	342,63 0,00	292,95 0,00
21	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,855	459,74 335,11	393,08 286,52
22	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	44,800	1 316,81 527,06	58 992,99 23 612,44

1	2	3	4	5	6	7
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJ-10 (0,18 m3)	buc	80,000	501,00 0,00	40 080,00 0,00
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,16 m3)	buc	10,000	425,00 0,00	4 250,00 0,00
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	80,000	515,00 0,00	41 200,00 0,00
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1 (0,1 m3)	buc	80,000	386,00 0,00	30 880,00 0,00
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	80,000	85,00 0,00	6 800,00 0,00
28	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,200	1 892,10 205,20	378,42 41,04
29	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	80,000	1 089,00 0,00	87 120,00 0,00
		Total Fintini din elemente din beton armat prefabricat Inklusiv salariu				274 381,87 25 100,52
		1.2.2. Fintini canalizare tip „Compact”				
30	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,290	640,86 0,00	185,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	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	0,240	708,75 0,00	170,10 0,00
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	38,860	8,65 0,00	336,15 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	145,50 14,25	34,92 3,42
34	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	7,200	11,77 11,77	84,74 84,74
35	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	7,200	29,87 28,50	215,04 205,20
36	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	0,220	343,64 0,00	75,60 0,00
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,220	460,00 335,09	101,20 73,72
38	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	5,600	1 317,42 527,11	7 377,57 2 951,84
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLD-10 (0,18 m3)	buc	20,000	501,00 0,00	10 020,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. h=1.0m	put	20,000	2 255,00 0,00	45 100,00 0,00
41	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. (Baza camin inspectie PVC cu 1 iesire)	put	14,000	2 364,00 0,00	33 096,00 0,00
42	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. (Baza camin inspectie PVC cu 3 iesiri)	put	6,000	2 865,00 0,00	17 190,00 0,00
43	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. (Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-300)	put	10,000	902,00 0,00	9 020,00 0,00
44	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. (Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-600)	put	10,000	1 265,00 0,00	12 650,00 0,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1 m3)	buc	20,000	386,00 0,00	7 720,00 0,00
46	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	20,000	1 089,00 0,00	21 780,00 0,00
		Total Fintini canalizare tip „Compact” Inclusiv salariu				165 157,17 3 318,92
		Total Camine Inclusiv salariu				439 539,04 28 419,44
		1.3. Demolare si reconditionare				
		1.3.1. Drumul din pietris				
47	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3	5,250	740,40 0,00	3 887,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (κ=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	525,000	190,41 37,62	99 966,30 19 750,50
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				103 853,40 19 750,50
		Total Demolare si reconditionare Inclusiv salariu				103 853,40 19 750,50
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				895 638,50 142 018,92

		Total	lei	895 638,50
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	31 954,26
		Total	100,00 +	927 592,76
		Transportarea materialelor	2,00 %	13 500,15
		Total	100,00 +	941 092,91
		Cheltuieli de regie	4,00 %	37 643,72
		Total	100,00 +	978 736,63
		Beneficiu de deviz	2,00 %	19 574,73
		Total	100,00 +	998 311,36
		TVA	20,00 %	199 662,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 197 973,63 142 018,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de extindere a sistemului de canalizare din s.Sipoteni, r-ul Calarasi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Extinderea sistemului de canalizare

Valoarea de deviz 1 197 973,63 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,90	38,00	34,20
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 389,39	38,00	52 796,82
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 782,87	38,00	67 749,06
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	209,67	38,00	7 967,46
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	226,41	38,00	8 603,58
6.	9312040019600	Sapator	h-om	128,10	38,00	4 867,80
		Total manopera				142 018,92

Materiale:

1.	1234568900000	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	100,00	1 089,00	108 900,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01	225,00	2,25
3.	14111222017523	Piatra sparta (κ=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	603,75	112,50	67 921,88
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	223,39	90,00	20 105,10
5.	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	136,08	22,00	2 993,76
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,62	22,00	145,64
7.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	3 250,00	0,00
8.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	345,00	35,00	12 075,00
9.	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=125-160 mm SN4	m	3 016,00	58,50	176 436,00
10.	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=125-160 mm SN8	m	104,00	69,50	7 228,00
11.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	78,80	3,50	275,80
12.	26511221004022	Ciment M-400	kg	40,72	1,45	59,04
13.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	80,00	85,00	6 800,00
14.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	100,00	501,00	50 100,00
15.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	80,00	515,00	41 200,00
16.	26611264331012	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. h=1.0m	put	20,00	2 255,00	45 100,00
17.	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	10,00	425,00	4 250,00
18.	26611264331013	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. Baza camin inspectie PVC cu 1 iesire	put	14,00	2 364,00	33 096,00
19.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	100,00	386,00	38 600,00
20.	26611264331014	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. Baza camin inspectie PVC cu 3 iesiri	put	6,00	2 865,00	17 190,00
21.	26611264331015	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. (Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-300	put	10,00	902,00	9 020,00

22.	26611264331016	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.1 m. (Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-600	put	10,00	1 265,00	12 650,00
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	20,87	705,00	14 713,35
24.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,05	695,00	34,75
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,92	695,00	2 724,40
26.	2811106301305	Constructii metalice	kg	113,40	15,50	1 757,70
27.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	66,57	13,67	910,01
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09	13,67	1,23
29.	4100126202818	Apa	m3	52,50	13,67	717,67
Total materiale de construcții						675 007,58

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	220,50	45,00	9 922,50
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	110,25	15,00	1 653,75
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,08	320,00	25,60
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	87,86	315,00	27 675,90
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,64	315,00	9 021,60
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,42	315,00	447,30
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,00	25,00	75,00
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	273,00	12,00	3 276,00
9.	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,28	35,00	9,80
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	95,25	225,00	21 431,25
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	37,58	135,00	5 073,30
Total utilaje de construcții						78 612,00

Total	lei	895 638,50
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	31 954,26
Total	100,00 +	927 592,76
Transportarea materialelor	2,00 %	13 500,15
Total	100,00 +	941 092,91
Cheltuieli de regie	4,00 %	37 643,72
Total	100,00 +	978 736,63
Beneficiu de deviz	2,00 %	19 574,73
Total	100,00 +	998 311,36
TVA	20,00 %	199 662,27

Total deviz:

1 197 973,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de extindere a sistemului de
canalizare din s.Sipoteni, r-ul Calarasi**

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. Lucrari de constructii				
		1.1. Retele exterioare canalizare gravitationala				
		1.1.1. 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			645,70 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	315,00	645,70
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			78,28 78,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	38,00	78,28
3	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m	100 m3			2 355,91 1 516,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,90	38,00	1 516,18
	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	24,00	22,00	528,00
	2811106301305	Constructii metalice	kg	20,00	15,50	310,00
	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,05	35,00	1,73
4	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/ Песчанная подготовка/	m3			115,43 23,18
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	38,00	23,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	90,00	92,25
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,78 11,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	38,00	11,78
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			29,87 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	38,00	28,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	13,67	1,37
7	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			343,38 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	315,00	343,38
8	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			459,83 335,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	38,00	335,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	12,00	124,68
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			709,14

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	315,00	709,14
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,64
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	135,00	8,64
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,01
						13,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	38,00	13,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	225,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	315,00	125,37
		1.1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm SN4	m			76,29
						11,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	38,00	11,40
	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=125-160 mm SN4	m	1,04	58,50	60,84
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	35,00	4,03
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	25,00	0,03
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm SN8	m			87,73
						11,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	38,00	11,40
	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=125-160 mm SN8	m	1,04	69,50	72,28
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	35,00	4,03
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	25,00	0,03
		1.2. Camine				
		1.2.1. Fintini din elemente din beton armat prefabricat				
14	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			646,58
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	315,00	646,58
15	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			709,62
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	315,00	709,62
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,64
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	135,00	8,64
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,40
						13,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	38,00	13,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	315,00	124,62
18	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			11,77
						11,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	38,00	11,77
19	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			29,87
						28,51

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	38,00	28,51
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	13,67	1,37
20	TsD02A1	Imprastierea 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			342,63 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,09	315,00	342,63
21	TsD05A	Compactarea cu mașină mecanică 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			459,74 335,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	38,00	335,11
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	12,00	124,63
22	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3			1 316,81 527,06
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	9,71	38,00	368,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	38,00	158,08
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	705,00	291,91
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,13	22,00	2,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	695,00	53,99
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	90,00	14,54
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	225,00	425,24
23	Pret de piată	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Placi prefabricate pt. cămine KII-10 (0,18 m3)	buc			501,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. cămine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,00	501,00	501,00
24	Pret de piată	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Inel prefabricat pt. cămine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			425,00 0,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. cămine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	425,00	425,00
25	Pret de piată	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Inel prefabricat pt. cămine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			515,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. cămine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	515,00	515,00
26	Pret de piată	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Placi prefabricate pt. cămine KII-10-1 (0,1 m3)	buc			386,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. cămine KII-10-1 (0,1 m3)	buc	1,00	386,00	386,00
27	Pret de piată	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			85,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,00	85,00	85,00
28	CD50A	Zidărie din cărămidă simplă, format 250 x 120 x 65 la pereții exteriori cu înălțimea până la 4 m	m3			1 892,10 205,20
	7122050013400	Zidar	h-om	4,48	38,00	171,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,92	38,00	34,20
	2640112302501	Cărămizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,00	3,50	1 379,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidărie, var-ciment, M 25	m3	0,24	695,00	173,75
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 250,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,44	13,67	6,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,40	320,00	128,00
29	Pret din piată	Capacul cu ramă din fontă tip T	buc			1 089,00 0,00
	1234568900000	Capacul cu ramă din fontă tip T	buc	1,00	1 089,00	1 089,00
		1.2.2. Fântini canalizare tip „Compact”				

1	2	3	4	5	6	7
30	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			640,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	315,00	640,86
31	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			708,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	315,00	708,75
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			8,65 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	135,00	8,65
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,50 14,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	38,00	14,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	225,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	315,00	131,25
34	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			11,77 11,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	38,00	11,77
35	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			29,87 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	38,00	28,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	13,67	1,37
36	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			343,64 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	315,00	343,64
37	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			460,00 335,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	38,00	335,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	12,00	124,91
38	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			1 317,42 527,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	38,00	369,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	38,00	158,11
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	705,00	292,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	22,00	2,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	695,00	54,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	90,00	14,46
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	225,00	425,09
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIU-10 (0,18 m3)	buc			501,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIU-10 (0,18 m3)	buc	1,00	501,00	501,00
40	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.1 m. h=1.0m	put			2 255,00 0,00
	26611264331012	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.1 m. h=1.0m	put	1,00	2 255,00	2 255,00
41	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul	put			2 364,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.1 m. (Baza camin inspectie PVC cu 1 iesire)				0,00
	26611264331013	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.1 m. Baza camin inspectie PVC cu 1 iesire	put	1,00	2 364,00	2 364,00
42	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.1 m. (Baza camin inspectie PVC cu 3 iesiri)	put			2 865,00
	26611264331014	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.1 m. Baza camin inspectie PVC cu 3 iesiri	put	1,00	2 865,00	2 865,00
43	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.1 m. (Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-300)	put			902,00
	26611264331015	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.1 m. (Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-300)	put	1,00	902,00	902,00
44	Pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.1 m. (Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-600)	put			1 265,00
	26611264331016	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.1 m. (Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-600)	put	1,00	1 265,00	1 265,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1 m3)	buc			386,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	386,00	386,00
46	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc			1 089,00
	1234568900000	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,00	1 089,00	1 089,00
		1.3. Demolare si reconditionare				
		1.3.1. Drumul din pietris				
47	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3			740,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	315,00	740,40
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (κ=0,5 на ст-тъ щебня)	m3			190,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	38,00	37,62
	14111222017523	Piatra sparta (κ=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	1,15	112,50	129,38
	4100126202818	Ара	m3	0,10	13,67	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	45,00	18,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.