

**Extinderea sistemului de
canalizare din s. Sipoteni, r-ul
Calarasi.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 1 127 992,4 lei

Intocmit in prețuri curente 08.07.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructii 1.1. Capitolul 1,1. Retele exterioare canalizare gravitationala 1.1.1. Capitolul 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	31,5000	533,00	16 789,50
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	157,5000	77,25	12 166,88
3	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m	100 m3	5,6700	2 270,50	12 873,74
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 (песчаная подготовка)	m3	210,0000	99,75	20 947,50

1	2	3	4	5	6	7
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	630,0000	11,62	7 323,75
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	630,0000	29,32	18 474,75
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	25,2000	283,40	7 141,68
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	25,2000	590,50	14 880,60
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	2,4120	585,00	1 411,02
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	397,9010	9,60	3 819,86
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,4120	117,86	284,27
		<i>Total</i>	lei			116 113,55
		Total Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				116 113,55 58 864,33
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Conduce 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	m	2 900,0000	79,78	231 350,04

1	2	3	4	5	6	7
		125-160 mm				
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	m	100,0000	93,36	9 336,35
		<i>Total</i>	lei			240 686,39
		Total Capitolul 1.1.2. Conducte si armaturi Inclusiv salariu				240 686,39 33 750,00
		<i>Total</i>	lei			356 799,94
		Total Capitolul 1,1. Retele exterioare canalizare gravitationala Inclusiv salariu				356 799,94 92 614,33
		1.2. Capitolul 1.2.Camine				
		1.2.1. Capitolul 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	1,1400	533,00	607,62
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	0,9100	585,00	532,35
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	150,2500	9,60	1 442,40
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9100	117,85	107,24
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	28,5000	11,62	331,31

1	2	3	4	5	6	7
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	28,5000	29,32	835,76
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	0,8550	283,42	242,32
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	0,8550	590,49	504,87
22	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	44,8000	1 275,90	57 160,48
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18m3)	buc	80,0000	350,00	28 000,00
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine KИ 10 -6 (0,16m3)	buc	10,0000	300,00	3 000,00
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine KИ -10-9 (0,24m3)	buc	80,0000	400,00	32 000,00
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	80,0000	300,00	24 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)				
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine KИO-1 (0,02m3)	buc	80,0000	80,00	6 400,00
28	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,2000	1 533,50	306,70
29	Pret piata	Capac cu rama din fonta tip T	buc	80,0000	1 122,00	89 760,00
		<i>Total</i>	lei			245 231,05
		Total Capitolul 1.2.1. Fintini din elemente din beton armat prefabricat Inclusiv salariu				245 231,05 24 770,04
		1.2.2. Capitolul 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	0,2900	533,00	154,57
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	0,2400	585,00	140,40
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	38,8600	9,60	373,05
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2400	117,88	28,29
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	7,2000	11,62	83,70

1	2	3	4	5	6	7
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	7,2000	29,32	211,14
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	0,2200	283,41	62,35
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	0,2200	590,45	129,90
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	5,6000	1 275,91	7 145,07
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJ-10 (0,18m3)	buc	20,0000	350,00	7 000,00
40	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelere) cu diametrul 1,1m , h=1,0m	put	20,0000	1 650,00	33 000,00
41	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelere) cu diametrul 1,1m ,(baza camin inspectie PVC cu 1 esire)	put	14,0000	1 530,00	21 420,00
42	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelere) cu diametrul 1,1m ,(baza camin inspectie PVC cu 1 esire)	put	6,0000	1 530,00	9 180,00
43	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare	put	10,0000	350,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		(inelere) cu diametrul 1,1m ,(Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-300)				
44	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelere) cu diametrul 1,1m ,(Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-600)	put	10,0000	400,00	4 000,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	20,0000	300,00	6 000,00
46	Pret piata	Capac cu rama din fonta tip T	buc	20,0000	1 122,00	22 440,00
		<i>Total</i>	lei			114 868,47
		Total Capitolul 1.2.2. Fintini canalizare tip "Compact" Inclusiv salariu				114 868,47 3 274,90
		<i>Total</i>	lei			360 099,52
		Total Capitolul 1.2.Camine Inclusiv salariu				360 099,52 28 044,94
		1.3. Capitolul 1.3. Demolarea si reconditionare				
		1.3.1. Capitolul 1.3.1 . Drum 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	5,2500	611,00	3 207,75
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	525,0000	178,57	93 751,87
		<i>Total</i>	lei			96 959,62
		Total Capitolul 1.3.1 . Drum din pietris Inclusiv salariu				96 959,62 19 490,62
		<i>Total</i>	lei			96 959,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.3. Demolarea si reconditionare Inclusiv salariu				96 959,62 19 490,62
		<i>Total</i>	lei			813 859,08
		Total Capitolul 1.Lucrari de constructii Inclusiv salariu				813 859,08 140 149,89

		Total	lei	813 859,7	
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	31 533,8	
		Cheltuieli de transport	4 %	23 763,8	
		Total		869 157,3	
		Cheltuieli de regie	5 %	43 457,9	
		Beneficiu	3 %	27 378,4	
		Total		939 993,6	
		TVA	20 %	187 998,8	
		Total		1 127 992,4	
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 127 992,4

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea sistemului de
canalizare din s. Sipoteni, r-ul
Calarasi.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 1 127 992,4 lei

Intocmit in prețuri curente 08.07.2020

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,8960	37,50	33,60
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 389,3840	37,50	52 101,90
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 782,8698	37,50	66 857,60
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	209,6640	37,50	7 862,40
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	226,4170	37,50	8 490,64
6.	9312040019600	Sapator	h-om	128,1000	37,50	4 803,75
		Total manopera				140 150,1

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	603,7642	90,00	54 338,77
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	223,3705	75,00	16 752,78
3.	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	140,1624	25,00	3 504,06
4.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,5979	25,00	164,95
5.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0001	3 400,00	0,34
6.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	346,7250	5,00	1 733,63
7.	25212167005001	Teava din PVC SN4 d 160	m	3 031,0800	65,00	197 020,20
8.	25212167005002 2	Teava din PVC SN8 d160	m	104,5200	78,00	8 152,56
9.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	78,8000	2,80	220,64
10.	26511221004022	Ciment M-400	kg	40,6023	1,50	60,91
11.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	80,0000	80,00	6 400,00
12.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	100,0000	350,00	35 000,00
13.	26611264331521 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	80,0000	400,00	32 000,00
14.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	10,0000	300,00	3 000,00
15.	26611264331523 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,1 m3)	buc	100,0000	300,00	30 000,00
16.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	20,8087	850,00	17 687,39
17.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0480	620,00	29,76
18.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,9079	620,00	2 422,89
19.	2811106301305	Constructii metalice	kg	116,8020	7,50	876,02

20.	2875274200000	Capac cu rama din fonta tip T	buc	102,0000	1 100,00	112 200,00
21.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	66,5700	12,00	798,84
22.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0880	12,00	1,06
23.	4100126202818	Apa	m3	52,5000	12,00	630,00
24.	pret piata	Element prefabricat din PVC h=1.0m	buc	20,0000	1 650,00	33 000,00
25.	pret piata 2	Baza camin inspectie PVC cu 1 esire	buc	14,0000	1 530,00	21 420,00
26.	pret piata 3	Baza camin inspectie PVC cu 3 esire	buc	6,0000	1 530,00	9 180,00
27.	pret piata4	Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-300	buc	10,0000	350,00	3 500,00
28.	pret piata5	Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-600	buc	10,0000	400,00	4 000,00
		Total materiale de construcții				594 094,9

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	220,5000	65,00	14 332,50
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	110,2500	45,00	4 961,25
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0800	180,00	14,40
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	87,8585	260,00	22 843,21
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	28,6398	260,00	7 446,35
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4248	260,00	370,45
7.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	3,0000	10,00	30,00
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	272,9972	25,00	6 824,92
9.	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,2835	35,00	9,92
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	95,2560	180,00	17 146,08
11.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	37,5687	150,00	5 635,31
		Total utilaje de construcții				79 614,7

Total	lei	813 859,7
Asigurarea socială și medicală	22,5 %	31 533,8
Cheltuieli de transport	4 %	23 763,8
Total		869 157,3
Cheltuieli de regie	5 %	43 457,9
Beneficiu	3 %	27 378,4
Total		939 993,6
TVA	20 %	187 998,8
Total		1 127 992,4

Total deviz: **1 127 992,4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea sistemului de canalizare din s. Investitor Primaria s. Sipoteni
Sipoteni, r-ul Calarasi.**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 1,1. Retele exterioare canalizare gravitationala				
		1.1.1. Capitolul 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			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		<i>Total</i>	lei			16 789,50
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			77,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	37,50	77,25
		<i>Total</i>	lei			12 166,88
3	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m	100 m3			2 270,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,9000	37,50	1 496,25
	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	24,0000	25,00	618,00
	2811106301305	Constructii metalice	kg	20,0000	7,50	154,50
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			12 873,74
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 (песчаная подготовка)	m3			99,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	37,50	22,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	75,00	76,88
		<i>Total</i>	lei			20 947,50
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			11,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,50	11,62
		<i>Total</i>	lei			7 323,75
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			29,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	37,50	28,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 474,75
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			283,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,40
		<i>Total</i>	lei			7 141,68
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			590,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,50	330,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		<i>Total</i>	lei			14 880,60
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			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			1 411,02
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			3 819,86
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			117,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,50	13,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	90,00	0,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	lei			284,27
		1.1.2. Capitolul 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	m			79,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	37,50	11,25
	25212167005001	Teava din PVC SN4 d 160	m	1,0400	65,00	67,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			231 350,04
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	m			93,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	37,50	11,25
	252121670050022	Teava din PVC SN8 d160	m	1,0400	78,00	81,53
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			9 336,35
		1.2. Capitolul 1.2.Camine				
		1.2.1. Capitolul 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			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			607,62
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			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			532,35
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			1 442,40
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			117,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,50	13,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	90,00	0,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	lei			107,24
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			11,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,50	11,62
		<i>Total</i>	lei			331,31
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			29,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	37,50	28,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			835,76
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			283,42
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,42
		<i>Total</i>	lei			242,32
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			590,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,50	330,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,74
		<i>Total</i>	lei			504,87
22	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			1 275,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	37,50	364,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	37,50	156,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	25,00	3,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	620,00	48,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	75,00	12,08
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	180,00	340,20
		<i>Total</i>	lei			57 160,48
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18m3)	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-Q-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			28 000,00
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine KII 10 -6 (0,16m3)	buc			300,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			3 000,00
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine KII -10-9 (0,24m3)	buc			400,00
	266112643315213	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			32 000,00
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1 (0,1m3)	buc			300,00
	266112643315234	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			24 000,00
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine KIIQ-1 (0,02m3)	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			6 400,00
28	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 533,50
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	37,50	168,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	37,50	34,50
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	2,80	1 103,20
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	620,00	148,80
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 400,00	1,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,00	5,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	180,00	72,00
		Total	lei			306,70
29	Pret piata	Capac cu rama din fonta tip T	buc			1 122,00
	2875274200000	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 100,00	1 122,00
		Total	lei			89 760,00
		1.2.2. Capitolul 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			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		Total	lei			154,57
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			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		Total	lei			140,40
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			373,05
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			117,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	37,50	13,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	90,00	0,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	lei			28,29
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			11,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	37,50	11,62
		<i>Total</i>	lei			83,70
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			29,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	37,50	28,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			211,14
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			283,41
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,41
		<i>Total</i>	lei			62,35
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			590,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,50	330,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,73
		<i>Total</i>	lei			129,90
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			1 275,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	37,50	364,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	37,50	156,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	25,00	3,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	620,00	48,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	75,00	12,08
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	180,00	340,20
		<i>Total</i>	lei			7 145,07
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18m3)	buc			350,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
40	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelere) cu diametrul 1,1m , h=1,0m	put			1 650,00
	pret piata	Element prefabricat din PVC h=1.0m	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			33 000,00
41	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelere) cu diametrul 1,1m ,(baza camin inspectie PVC cu 1 esire)	put			1 530,00
	pret piata 2	Baza camin inspectie PVC cu 1 esire	buc	1,0000	1 530,00	1 530,00
		<i>Total</i>	lei			21 420,00

1	2	3	4	5	6	7
42	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelere) cu diametrul 1,1m ,(baza camin inspectie PVC cu 1 esire)	put			1 530,00
	pret piata 3	Baza camin inspectie PVC cu 3 esire	buc	1,0000	1 530,00	1 530,00
		<i>Total</i>	lei			9 180,00
43	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelere) cu diametrul 1,1m ,(Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-300)	put			350,00
	pret piata4	Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-300	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
44	pret de piata	Elemente prefabricate din PVC ale caminelor de vizitare, circulare (inelere) cu diametrul 1,1m ,(Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-600)	put			400,00
	pret piata5	Piesa superioara reglabila pentru camine H=100-600	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			300,00
	266112643315234	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
46	Pret piata	Capac cu rama din fonta tip T	buc			1 122,00
	2875274200000	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 100,00	1 122,00
		<i>Total</i>	lei			22 440,00
		1.3. Capitolul 1.3. Demolarea si reconditionare				
		1.3.1. Capitolul 1.3.1 . Drum 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			611,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	260,00	611,00
		<i>Total</i>	lei			3 207,75
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3			178,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	37,50	37,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	90,00	103,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			93 751,87

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.