

Extinderea retelelor de canalizare in s. Valcinet, r-ul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 109/2021-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 1 115 457,86 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. Siatema 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	21,9200	820,00 0,00	17 974,40 0,00
2	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	1,4000	900,00 0,00	1 260,00 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	74,0000	123,60 123,60	9 146,40 9 146,40
4	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	m3	72,0000	79,20 79,20	5 702,40 5 702,40

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	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	1 580,0000	25,67 21,60	40 560,97 34 128,00
6	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	113,0000	241,60 36,60	27 300,80 4 135,80
7	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	480,0000	18,60 18,60	8 928,00 8 928,00
8	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	480,0000	46,50 45,00	22 320,00 21 600,00
9	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	18,5800	433,82 0,00	8 060,38 0,00
10	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	18,5800	737,00 529,20	13 693,46 9 832,54
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	224,0000	11,24 0,00	2 516,91 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,4000	182,00 21,60	254,80 30,24

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				157 718,52 93 503,38
		1.2. Tevi si armatura				
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 Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1 501,6000	136,37 18,00	204 771,28 27 028,80
14	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	83,8000	373,82 11,82	31 326,53 990,52
15	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	150,1600	4,80 4,80	720,77 720,77
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				236 818,58 28 740,09
		1.3. Constructia caminelor de canalizare				
16	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	5,8000	820,00 0,00	4 756,00 0,00
17	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	1,1100	900,00 0,00	999,00 0,00
18	TsA02B	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	m3	27,6000	71,40 71,40	1 970,64 1 970,64

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
19	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	173,0000	10,80 10,80	1 868,40 1 868,40
20	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	1,7300	737,00 529,20	1 275,01 915,52
21	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	4,0500	433,82 0,00	1 756,97 0,00
22	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	4,0500	737,00 529,20	2 984,85 2 143,26
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	178,0000	11,24 0,00	2 000,04 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1100	181,99 21,60	202,01 23,98
25	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	5,5700	1 728,58 579,60	9 628,19 3 228,37
26	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	3,0000	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
27	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15- 6	buc	1,0000	900,00 0,00	900,00 0,00
28	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15- 9	buc	8,0000	1 200,00 0,00	9 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	3,0000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
30	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc	5,0000	220,00 0,00	1 100,00 0,00
31	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	285,00 0,00	285,00 0,00
32	AcE14A1	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 233,00 0,00	1 233,00 0,00
33	AcE14A1	Capac cu rama L	buc	2,0000	1 050,00 0,00	2 100,00 0,00
34	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	35,0600	2 161,79 832,20	75 792,46 29 176,94
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	54,0000	600,00 0,00	32 400,00 0,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	41,0000	450,00 0,00	18 450,00 0,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	41,0000	600,00 0,00	24 600,00 0,00
38	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	54,0000	600,00 0,00	32 400,00 0,00
39	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	77,0000	220,00 0,00	16 940,00 0,00
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	40,0000	300,00 0,00	12 000,00 0,00
41	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	22,0000	1 233,00 0,00	27 126,00 0,00
42	AcE13A1	Capac cu rama L	buc	32,0000	1 050,00 0,00	33 600,00 0,00
43	AcE13A1	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	731,6000	15,15 0,00	11 083,74 0,00
44	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	0,7320	221,11 99,00	161,85 72,47
45	IzD04A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	t	0,7320	416,63 229,19	304,97 167,77

1	2	3	4	5	6	7
		sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
46	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	34,7700	1 407,52 348,00	48 939,49 12 099,96
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				383 807,62 51 667,31
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				778 344,72 173 910,78

		Total	lei	778 344,72
		Fond social	24,00 %	41 738,59
		Transportarea materialelor	3,00 %	23 350,34
		Total	100,00 +	843 433,65
		Cheltuieli de regie	7,00 %	59 040,35
		Total	100,00 +	1 745 907,65
		Beneficiu de deviz	3,00 %	27 074,22
		Total	100,00 +	929 548,22
		TVA	20,00 %	185 909,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 115 457,86 173 910,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelelor de

Formular Nr.3

canalizare in s. Valcinet, r-ul Calarasi

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 109/2021-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 1 115 457,86 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 № 109/2021-CE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	179,0655	60,00	10 743,93
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	568,8000	60,00	34 128,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,0128	60,00	720,77
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	845,0744	60,00	50 704,47
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,0040	60,00	240,24
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 036,0228	60,00	62 161,38
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,6005	60,00	1 356,03
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	162,0026	60,00	9 720,16
9.	9312040019600	Sapator	h-om	68,9300	60,00	4 135,80
		Total manopera				173 910,78

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	300,00	3,00
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	24,0556	300,00	7 216,68
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	149,1866	200,00	29 837,32
4.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,3047	2 133,00	649,93
5.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,5897	133,00	610,43
6.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,5800	3 000,00	4 740,00
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,4392	44,00	19,32
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,8064	33,00	125,61
9.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,4742	33,00	81,65
10.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	173,5474	11,00	1 909,02
11.	25212167005001	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1 569,4723	112,00	175 780,90
12.	25212167010011	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	85,9076	344,00	29 552,21
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10 078,779 9	2,00	20 157,56
14.	26511221004022	Ciment M-400	kg	32,1667	2,00	64,33
15.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	54,0000	600,00	32 400,00
16.	26611264331010 2	Inel prefabricat pt. camine КИД-10-6	buc	41,0000	450,00	18 450,00
17.	26611264331010 3	Inel prefabricat pt. camine КИД-10-9	buc	41,0000	600,00	24 600,00
18.	26611264331010 4	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc	54,0000	600,00	32 400,00
19.	26611264331010 5	Inel de reazem КИО-1	buc	77,0000	220,00	16 940,00
20.	26611264331010 6	Inel prefabricat pt. camine КИД-7-3	buc	40,0000	300,00	12 000,00

21.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
22.	26611264331520 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	900,00	900,00
23.	26611264331520 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	8,0000	1 200,00	9 600,00
24.	26611264331520 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
25.	26611264331520 5	Inel de reazem KИO-1	buc	5,0000	220,00	1 100,00
26.	26611264331520 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	285,00	285,00
27.	26611264331520 7	Capac cu rama T	buc	23,0000	1 233,00	28 359,00
28.	26611264331520 8	Capac cu rama L	buc	34,0000	1 050,00	35 700,00
29.	26611264331520 812	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	738,9160	15,00	11 083,74
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	17,3890	1 233,00	21 440,64
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,1780	1 000,00	3 178,00
32.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,7400	233,00	1 104,42
33.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	23,5420	25,00	588,55
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	48,0000	15,00	720,00
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,1841	15,00	152,76
Total materiale de constructii						529 100,07

Utilaje de constructii:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	8,6925	389,00	3 381,38
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,1313	85,00	96,16
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	62,4735	400,00	24 989,40
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,6667	398,00	9 817,35
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0040	398,00	399,59
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	13,9080	12,00	166,90
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,5016	35,00	52,56
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	11,3002	34,00	384,21
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	253,1004	20,00	5 062,00
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,5140	15,00	37,71
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	72,2122	366,00	26 429,66
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,3414	366,00	4 516,95
Total utilaje de constructii						75 333,87

Total	lei	778 344,72
Fond social	24,00 %	41 738,59
Transportarea materialelor	3,00 %	23 350,34
Total	100,00 +	843 433,65
Cheltuieli de regie	7,00 %	59 040,35
Total	100,00 +	1 745 907,65
Beneficiu de deviz	3,00 %	27 074,22
Total	100,00 +	929 548,22
TVA	20,00 %	185 909,64

Total deviz: **1 115 457,86**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmetaObiect Extinderea rețelilor de canalizare în s.
Valcineț, 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. Sistemul C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
2	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
3	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
4	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu (intersecții cablu, conducte)	m3			79,20 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	60,00	79,20
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii până la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,67 21,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt. sprijinirea săpăturilor	buc	0,0030	233,00	0,70
	2010102917685	Dulap fag lung tivită cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 000,00	3,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
6	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat,	m3			241,60

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
7	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
8	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			46,50 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
9	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			433,82 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	398,00	433,82
10	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			737,00 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	366,00	11,24
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,00 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	398,00	159,20
		1.2. Tevi si armatura				
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 Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m			136,37 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	25212167005001	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	112,00	117,06
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	11,00	1,27
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
14	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m			373,82 11,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,82
	25212167010011	Tub de protectie PE100 PN6 D250 mm	m	1,0150	344,00	352,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 133,00	7,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
15	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			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		1.3. Constructia caminelor de				

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare				
16	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
17	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
18	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
19	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			10,80 10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,00	10,80
20	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			737,00 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
21	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			433,82 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	398,00	433,82
22	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			737,00 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	366,00	11,24
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,99 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	398,00	159,20
25	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			1 728,58 579,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	60,00	405,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	60,00	174,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 233,00	645,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,00	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	366,00	390,89
26	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KLU-15	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
27	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			900,00
						0,00
	266112643315202	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	900,00	900,00
28	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 200,00
						0,00
	266112643315203	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
29	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			1 200,00
						0,00
	266112643315204	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
30	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			220,00
						0,00
	266112643315205	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	220,00	220,00
31	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			285,00
						0,00
	266112643315206	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	285,00	285,00
32	AcE14A1	Capac cu rama T	buc			1 233,00
						0,00
	266112643315207	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
33	AcE14A1	Capac cu rama L	buc			1 050,00
						0,00
	266112643315208	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
34	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			2 161,79
						832,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 233,00	509,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de ri u si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	366,00	691,74
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			600,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			450,00
						0,00
	266112643310102	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	450,00	450,00
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			600,00
						0,00
	266112643310103	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,0000	600,00	600,00
38	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			600,00
						0,00
	266112643310104	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	600,00	600,00
39	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			220,00
						0,00
	266112643310105	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	220,00	220,00
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			300,00
						0,00
	266112643310106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	300,00	300,00
41	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1 233,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643315207	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
42	AcE13A1	Capac cu rama L	buc			1 050,00
						0,00
	266112643315208	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
43	AcE13A1	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			15,15
						0,00
	266112643315208 12	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0100	15,00	15,15
44	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			221,11
						99,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	33,00	111,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	44,00	10,56
45	IzD04A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	t			416,63
						229,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,19
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	33,00	171,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	44,00	15,83
46	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 407,52
						348,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,00	579,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,39
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	34,00	11,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	389,00	97,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.