

**Reparatia capitala cu resistemizarea
incaperilor caminului nr 4 situat in mun
Chisinau, str. Tighina 2**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-2
Rețele de apa si canalizare externa**

Valoarea de deviz 71 216,02 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. Rețele de apa externa				
		2. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,200	3 512,00 0,00	702,40 0,00
2	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare	m3	5,000	241,20 241,20	1 205,99 1 205,99
3	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	4,500	556,76 44,32	2 505,42 199,42
4	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului a finat, 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 tare	m3	0,250	31,08 31,08	7,77 7,77
5	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,250	4 883,36 640,76	1 220,84 160,19
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 642,42 1 573,37
		3. Sistem de alimentare cu apa A1				
6	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	21,500	308,94	6 642,15

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava HDPE PN6 SDR17, D=160mm -tub de protectie)			12,06	259,29
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR 17 D 63)	m	31,500	94,24 3,92	2 968,70 123,58
8	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	31,500	26,27 7,27	827,35 228,85
9	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	31,500	0,54 0,30	16,93 9,37
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta, cu pana cauciucata D50	buc	1,000	1 087,24 39,96	1 087,24 39,96
11	AcB10D	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Piesa de bransare 100x63mm)	buc	1,000	3 767,97 188,89	3 767,97 188,89
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat de flanse PE100 D=63mm	buc	1,000	390,28 58,12	390,28 58,12
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel D=50mm)	buc	1,000	314,00 64,66	314,00 64,66
14	AcA06E	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 4" (Teava din otel zincat D133x3,5mm -tub de protectie)	m	4,500	416,09 130,77	1 872,40 588,46
		Total Sistem de alimentare cu apa A1 Inklusiv salariu				17 887,02 1 561,18
		4. Camin de vizitare				
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg.	100 m3	0,040	3 520,00 0,00	140,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II.				
16	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	6,400	68,25 0,00	436,80 0,00
17	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,210	2 748,82 700,39	3 326,07 847,47
18	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 980,00 0,00	1 980,00 0,00
19	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,21 m3)	buc	1,000	1 520,00 0,00	1 520,00 0,00
20	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 920,00 0,00	1 920,00 0,00
21	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 980,00 0,00	1 980,00 0,00
22	AcE10A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000	400,00 0,00	800,00 0,00
23		Scara cu vanguri din otel	kg	12,900	60,00 0,00	774,00 0,00
24		Metal pentru consolidarea caminului	kg	28,080	32,00 0,00	898,56 0,00
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,040	1 612,50 468,50	64,50 18,74
26	Pret de piata	Capac T	buc	1,000	1 360,00 0,00	1 360,00 0,00
		Total Camin de vizitare Inklusiv salariu				15 200,73 866,21
		5. Retele de canalizare externa				
		6. Lucrari de terasament				
27	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare	m3	4,000	241,20 241,20	964,79 964,79
28	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	m3	1,000	556,82 44,32	556,82 44,32

1	2	3	4	5	6	7
		drenaj, executate cu nisip				
29	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului a finat, 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 tare	m3	4,000	31,24 31,24	124,96 124,96
30	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,040	4 882,50 641,25	195,30 25,65
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 841,87 1 159,72
		7. Sistema C1				
31	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, d 160 mm SN4 (Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D160)	m	5,000	161,85 21,79	809,25 108,97
32	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D 110)	m	3,000	127,75 26,88	383,26 80,64
33	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Teava HDPE PN6 SDR17, D=315mm -tub de protectie)	m	2,500	392,62 14,33	981,56 35,82
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				2 174,07 225,43
		8. Camin de vizitare				
34	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,030	3 520,00 0,00	105,60 0,00
35	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	5,060	68,18 0,00	345,00 0,00
36	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	1,040	3 408,03 1 007,60	3 544,35 1 047,90
37	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	2,000	1 050,00	2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,18 m3)			0,00	0,00
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000	760,00	760,00
					0,00	0,00
39	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
					0,00	0,00
40	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1 (0,10 m3)	buc	2,000	1 050,00	2 100,00
					0,00	0,00
41	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	4,000	400,00	1 600,00
					0,00	0,00
42		Scara cu vanguri din otel	kg	16,300	60,00	978,00
					0,00	0,00
43		Metal pentru consolidarea caminului	kg	50,880	32,00	1 628,16
					0,00	0,00
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,070	1 613,14	112,92
					468,14	32,77
45	Pret de piata	Capac T	buc	1,000	1 360,00	1 360,00
					0,00	0,00
46	Pret de piata	Capac L	buc	1,000	1 270,00	1 270,00
					0,00	0,00
47	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,720	2 199,46	1 583,61
					326,92	235,38
		Total Camin de vizitare Inclusiv salariu				18 537,64 1 316,05

		Total	lei	61 283,75
		Asigurarea sociala	24,00 %	1 608,47
		Total	100,00 +	62 892,22
		Transportarea	5,00 %	2 335,86
		Total	100,00 +	65 228,08
		Cheltuieli de regie	6,00 %	3 913,69
		Total	100,00 +	69 141,77
		Beneficiu	3,00 %	2 074,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		71 216,02 6 701,96

**Reparatia capitala cu resistemizarea
incaperilor caminului nr 4 situat in mun
Chisinau, str. Tighina 2**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-2
Rețele de apa si canalizare externa**

Valoarea de deviz 71 216,02 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 № 6-1-2:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,952	72,65	214,46
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,228	72,65	2 922,57
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,263	72,65	91,76
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,709	72,65	51,51
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	72,65	58,12
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,265	72,65	527,80
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,855	72,65	62,11
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,823	72,65	568,34
9.	9312040019600	Sapator	h-om	30,355	72,65	2 205,29
		Total manopera				6 701,96

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,327	650,00	212,55
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,490	650,00	318,50
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,331	500,00	3 165,50
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,107	15,00	1,60
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	167,00	1,00
6.	19	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,3 m3)	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,088	5 500,00	484,00
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,005	5 500,00	27,50
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,283	1 750,00	495,25
10.	23	Scara cu vanguri din otel	kg	12,900	60,00	774,00
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,255	30,00	7,65
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,215	54,00	11,61
13.	24	Metal pentru consolidarea caminului	kg	28,080	32,00	898,56
14.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,006	162,00	0,97
15.	2430116100000	Email clocauciuc	kg	0,858	86,00	73,79
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,006	86,00	0,52
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,429	83,00	35,61
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,061	54,00	3,30
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	34,020	2,00	68,04
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,030	34,00	69,02
21.	25212167000001	Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D 110	m	3,213	94,00	302,02
22.	25212167005001	Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D160	m	5,226	134,00	700,28
23.	25212167010001	Teava din otel zincat D133x3,5mm -tub de protectie	m	4,636	276,00	1 279,54
24.	25212167010011	Teava HDPE PN6 SDR17, D=160mm -tub de	m	22,150	265,00	5 869,75

		protectie				
25.	25212167010012	Teava HDPE PN6 SDR17, D=315mm -tub de protectie	m	2,563	346,00	886,80
26.	252121671000112	Tevi din polietilena HDPE PE100 PN10 SDR 17 D 63	m	31,594	54,00	1 706,08
27.	25231567138111	Capat de flanse PE100 D=63mm	buc	1,010	216,00	218,16
28.	26	Capac T	buc	1,000	1 360,00	1 360,00
29.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,838	2,70	2,26
30.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	219,240	2,70	591,95
31.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,000	400,00	2 400,00
32.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	1 050,00	2 100,00
33.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
34.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	1 050,00	2 100,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 980,00	1 980,00
36.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 920,00	1 920,00
37.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 980,00	1 980,00
38.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,244	1 610,00	392,84
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,429	1 610,00	690,69
40.	2664102101126	Var	kg	0,135	15,00	2,03
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,093	1 300,00	120,90
42.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,036	169,00	6,08
43.	27461673350001	Piesa de bransare 100x63mm	buc	1,020	3 459,00	3 528,18
44.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	12,00	48,00
45.	28741173000001	Vana din fonta, cu pana cauciucata D50	buc	1,040	1 007,00	1 047,28
46.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,098	36,00	3,53
47.	28752741101002	Flansa libera din otel D=50mm	buc	1,000	167,00	167,00
48.	38	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000	760,00	760,00
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,212	20,00	4,24
50.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,725	20,00	94,50
51.	42	Scara cu vanguri din otel	kg	16,300	60,00	978,00
52.	43	Metal pentru consolidarea caminului	kg	50,880	32,00	1 628,16
53.	45	Capac T	buc	1,000	1 360,00	1 360,00
54.	46	Capac L	buc	1,000	1 270,00	1 270,00
		Total materiale de constructii				46 717,24

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,063	120,00	7,56
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,303	110,00	33,33
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	110,00	66,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,260	50,00	63,00
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,186	800,00	948,80
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,013	800,00	10,40
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,432	76,00	32,83
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,025	200,00	5,00
9.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,041	32,00	1,31
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,734	450,00	1 230,30
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,720	76,00	54,72
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	80,00	48,00
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,260	800,00	1 008,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,205	700,00	2 943,50
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,180	700,00	126,00
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,303	600,00	781,80
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,520	200,00	504,00
		Total utilaje de constructii				7 864,55

Total	lei	61 283,75
Asigurarea sociala	24,00 %	1 608,47
Total	100,00 +	62 892,22
Transportarea	5,00 %	2 335,86
Total	100,00 +	65 228,08
Cheltuieli de regie	6,00 %	3 913,69
Total	100,00 +	69 141,77
Beneficiu	3,00 %	2 074,25

Total deviz:

71 216,02

**Obiect Reparatia capitala cu resistemizarea
incaperilor caminului nr 4 situat in mun
Chisinau, str. Tighina 2**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Retele de apa externa				
		2. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 512,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 512,00
2	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare	m3			241,20 241,20
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	72,65	217,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	72,65	23,25
3	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			556,76 44,32
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	72,65	44,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	500,00	512,44
4	TsD01C	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 tare	m3			31,08 31,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	72,65	31,08
5	TsD05B	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 coeziv	100 m3			4 883,36 640,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,65	640,76
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	450,00	4 242,60
		3. Sistem de alimentare cu apa A1				
6	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Teava HDPE PN6 SDR17, D=160mm -tub de protectie)	m			308,94 12,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	72,65	12,06
	25212167010011	Teava HDPE PN6 SDR17, D=160mm -tub de protectie	m	1,0150	265,00	273,01
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	20,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	76,00	2,28
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,38
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			94,24

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Tevi din polietilena PEHD PE100 PN10 SDR 17 D 63)				3,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	72,65	2,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	72,65	1,31
	252121671000112	Tevi din polietilena HDPE PE100 PN10 SDR 17 D 63	m	1,0030	54,00	54,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	800,00	32,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
8	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,27 7,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	72,65	7,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	200,00	16,00
9	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,54 0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,65	0,30
	287527741000000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta, cu pana cauciucata D50	buc			1 087,24 39,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	72,65	39,96
	28741173000001	Vana din fonta, cu pana cauciucata D50	buc	1,0000	1 007,00	1 047,28
11	AcB10D	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Piesa de bransare 100x63mm)	buc			3 767,97 188,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6000	72,65	188,89
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0060	86,00	0,52
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	167,00	1,00
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0060	162,00	0,97
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	34,00	34,68
	27461673350001	Piesa de bransare 100x63mm	buc	1,0000	3 459,00	3 528,18
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0350	169,00	6,08
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	30,00	7,65
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat de flanse PE100 D=63mm	buc			390,28 58,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	72,65	58,12
	25231567138111	Capat de flanse PE100 D=63mm	buc	1,0100	216,00	218,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel D=50mm)	buc			314,00 64,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	72,65	64,66
	28752741101002	Flansa libera din otel D=50mm	buc	1,0000	167,00	167,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	34,00	34,34
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
14	AcA06E	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 4" (Teava din otel zincat D133x3,5mm -tub de protectie)	m			416,09 130,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8000	72,65	130,77
	25212167010001	Teava din otel zincat D133x3,5mm -tub de protectie	m	1,0200	276,00	284,34
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	200,00	0,98
		4. Camin de vizitare				
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			3 520,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 520,00
16	Ts151C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			68,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	600,00	68,25
17	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 748,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	72,65	490,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	72,65	209,97
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 610,00	324,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1 750,00	212,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	12,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	650,00	175,66
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,92
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	700,00	1 295,29
18	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 980,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
19	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,21 m3)	buc			1 520,00
	19	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,3 m3)	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
20	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 920,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
21	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,27 m3)	buc			1 980,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
22	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			400,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
23		Scara cu vanguri din otel	kg			60,00
	23	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00	60,00
24		Metal pentru consolidarea caminului	kg			32,00
	24	Metal pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	32,00	32,00
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 612,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	72,65	468,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	86,00	670,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	83,00	323,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	54,00	29,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	54,00	105,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,50
26	Pret de piata	Capac T	buc			1 360,00
	26	Capac T	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
5. Retele de canalizare externa						

1	2	3	4	5	6	7
		6. Lucrari de terasament				
27	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare	m3			241,20 ----- 241,20
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	72,65	217,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	72,65	23,25
28	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			556,82 ----- 44,32
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	72,65	44,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	500,00	512,50
29	TsD01C	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 tare	m3			31,24 ----- 31,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	72,65	31,24
30	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			4 882,50 ----- 641,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,65	641,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	450,00	4 241,25
		7. Sistema C1				
31	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, d 160 mm SN4 (Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D160)	m			161,85 ----- 21,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	72,65	21,79
	25212167005001	Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D160	m	1,0400	134,00	140,06
32	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D 110)	m			127,75 ----- 26,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	72,65	26,88
	25212167000001	Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D 110	m	1,0500	94,00	100,67
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	200,00	0,20
33	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 (Teava HDPE PN6 SDR17, D=315mm -tub de protectie)	m			392,62 ----- 14,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	72,65	14,33
	25212167010012	Teava HDPE PN6 SDR17, D=315mm -tub de protectie	m	1,0150	346,00	354,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	19,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	76,00	2,28
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	110,00	1,50
		8. Camin de vizitare				
34	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 520,00 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 520,00
35	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			68,18

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 25 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	600,00	68,18
36	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			3 408,03 1 007,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	72,65	705,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	72,65	302,19
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 610,00	664,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	1 750,00	228,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 300,00	101,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	500,00	80,77
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	700,00	1 323,27
37	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc			1 050,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			760,00 0,00
	38	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
39	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			1 050,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
40	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIII/1-10-1(0,10 m3)	buc			1 050,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII/1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
41	AcE13A1	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc			400,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
42		Scara cu vanguri din otel	kg			60,00 0,00
	42	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00	60,00
43		Metal pentru consolidarea caminului	kg			32,00 0,00
	43	Metal pentru consolidarea caminului	kg	1,0000	32,00	32,00
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 613,14 468,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	72,65	468,14
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	86,00	670,86
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	83,00	323,71
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	54,00	30,14
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	54,00	105,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,57
45	Pret de piata	Capac T	buc			1 360,00 0,00
	45	Capac T	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
46	Pret de piata	Capac L	buc			1 270,00 0,00
	46	Capac L	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
47	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 199,46 326,92

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	72,65	297,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,65	29,06
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,70	822,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	500,00	365,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	650,00	442,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	32,00	1,82
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	800,00	14,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	76,00	45,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,00