

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

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-2**

**Rețele de apa si canalizare externa**

Valoarea de deviz 79 843,85 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
		<b>1. Rețele de apa externa 1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	0,20	1 926,10 0,00	385,22 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	5,00	314,07 314,07	1 570,36 1 570,36
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	4,50	395,26 57,60	1 778,66 259,20
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	0,25	41,64 41,64	10,41 10,41
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,25	1 561,72 832,48	390,43 208,12

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	Lei			4 135,08
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>4 135,08 2 048,09</b>
		<b>1.2. Sistem de alimentare cu apa A1</b>				
6	AcA10B	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 160-200 mm (Teava HDPE PN6 SDR17, D=160mm -tub de protectie)	m	21,50	<u>268,50</u> 15,71	<u>5 772,71</u> 337,72
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	31,50	<u>89,66</u> 5,11	<u>2 824,16</u> 160,82
8	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	31,50	<u>33,15</u> 9,46	<u>1 044,33</u> 297,99
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	31,50	<u>0,50</u> 0,39	<u>15,70</u> 12,30
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	1,00	<u>935,77</u> 52,03	<u>935,77</u> 52,03
11	AcB10D	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Piesa de bransare 100x63mm)	buc	1,00	<u>1 107,56</u> 245,96	<u>1 107,56</u> 245,96
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,00	<u>185,16</u>	<u>185,16</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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			75,68	75,68
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	1,00	390,90 84,19	390,90 84,19
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	4,50	431,69 170,28	1 942,60 766,26
		<i>Total</i>	Lei			14 218,89
		<b>Total Sistem de alimentare cu apa A1 Inclusiv salariu</b>				<b>14 218,89 2 032,95</b>
		<b>1.3. Camin de vizitare</b>				
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. II.	100 m3	0,04	1 970,00 0,00	78,80 0,00
16	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	6,40	41,12 0,00	263,16 0,00
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	1,21	2 084,62 912,38	2 522,39 1 103,98
18	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 716,67 0,00	1 716,67 0,00
19	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6 (0,21 m3)	buc	1,00	1 201,67 0,00	1 201,67 0,00
20	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 716,67 0,00	1 716,67 0,00
21	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIИ1-20-1(0,27 m3)	buc	1,00	3 004,17 0,00	3 004,17 0,00
22	AcE10A1	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	2,00	343,33	686,66

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
23		Scara cu vanguri din otel	kg	12,90	21,63	279,03
					0,00	0,00
24		Metal pentru consolidarea caminului	kg	28,08	21,63	607,37
					0,00	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	0,04	1 502,50	60,10
					615,00	24,60
26	Pret de piata	Capac T	buc	1,00	1 905,50	1 905,50
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 042,19
		<b>Total Camin de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>14 042,19 1 128,58</b>
		<i>Total</i>	Lei			32 396,16
		<b>Total Retele de apa externa Inclusiv salariu</b>				<b>32 396,16 5 209,62</b>
		<b>2. Retele de canalizare externa 2.1. Lucrari de terasament</b>				
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	4,00	314,07	1 256,29
					314,07	1 256,29
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	1,00	393,90	393,90
					57,71	57,71
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	4,00	40,68	162,71
					40,68	162,71
30	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,04	1 561,75	62,47
					827,75	33,11

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	Lei			1 875,37
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>1 875,37 1 509,82</b>
		<b>2.2. Sistema C1</b>				
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	5,00	161,40 28,38	806,98 141,90
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	3,00	111,24 35,00	333,72 105,01
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	2,50	966,38 18,54	2 415,94 46,35
		<i>Total</i>	Lei			3 556,64
		<b>Total Sistema C1 Inklusiv salariu</b>				<b>3 556,64 293,26</b>
		<b>2.3. Camin de vizitare</b>				
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	0,03	1 897,00 0,00	56,91 0,00
35	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	5,06	41,32 0,00	209,09 0,00
36	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	1,04	2 870,93 1 312,58	2 985,77 1 365,08
37	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,00	686,67 0,00	1 373,34 0,00
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	618,00 0,00	618,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	901,25 0,00	901,25 0,00
40	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	686,67 0,00	1 373,34 0,00
41	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,00	343,33 0,00	1 373,32 0,00
42		Scara cu vanguri din otel	kg	16,30	21,63 0,00	352,57 0,00
43		Metal pentru consolidarea caminului	kg	50,88	21,63 0,00	1 100,53 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	0,07	1 499,43 608,14	104,96 42,57
45	Pret de piata	Capac T	buc	1,00	1 905,50 0,00	1 905,50 0,00
46	Pret de piata	Capac L	buc	1,00	1 854,00 0,00	1 854,00 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	0,72	1 906,94 425,69	1 373,00 306,50
		<i>Total</i>	Lei			15 581,58
		<b>Total Camin de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>15 581,58 1 714,15</b>
		<i>Total</i>	Lei			21 013,59
		<b>Total Retele de canalizare externa Inclusiv salariu</b>				<b>21 013,59 3 517,23</b>

		Total	Lei		53 409,75
		Asigurari sociale	24 %		2 094,44
		Transport	4 %		1 618,53
		Total			57 122,72
		Cheltuieli de regie	12 %		6 854,72
		Total			63 977,44

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiul	4 %			2 559,10
		Total				66 536,54
		TVA	20 %			13 307,31
						<b>79 843,85</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>8 726,85</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 79 843,85 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	2,95	94,60	279,07
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,23	94,60	3 805,75
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,26	94,60	119,20
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,71	94,60	67,17
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	94,60	75,68
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,26	94,60	686,80
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,86	94,60	81,35
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,83	94,60	740,72
9.	9312040019600	Sapator	h-om	30,35	94,60	2 871,11
		<b>Total manopera</b>				<b>8 726,85</b>

**Materiale:**

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,33	432,60	142,76
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,49	432,60	211,97
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,32	329,60	2 083,07
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11	15,45	1,70
5.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,01	66,95	0,67
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,09	437,75	39,40
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	4 944,00	0,00
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,29	236,90	68,71
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,26	20,60	5,36

10.	2320166200676	White spirit	kg	0,22	33,48	7,37
11.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,01	15,45	0,15
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,86	77,25	66,44
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	78,28	0,78
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,43	47,38	20,37
15.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06	33,48	2,01
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	34,02	3,61	122,81
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,03	25,75	52,27
18.	2521216700000-1	Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D 110	m	3,21	71,25	228,71
19.	252121670050016-1	Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D160	m	5,20	127,90	665,08
20.	2521216701000	Teava din otel zincat D133x3,5mm -tub de protectie	m	4,64	253,20	1 174,85
21.	2521216701001-1	Teava HDPE PN6 SDR17, D=160mm - tub de protectie	m	22,04	243,73	5 371,81
22.	2521216701001-2	Teava HDPE PN6 SDR17, D=315mm - tub de protectie	m	2,56	922,70	2 362,11
23.	25212167100011-5	Tevi din polietilena HDPE PE100 PN10 SDR 17 D 63	m	31,59	67,07	2 118,74
24.	2523156713811-2	Capat de flanse PE100 D=63mm	buc	1,01	42,92	43,35
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,84	2,62	2,20
26.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	218,16	2,62	571,58
27.	26611264330012-1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	618,00	618,00
28.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,00	343,33	2 059,98
29.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,00	686,67	1 373,34
30.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	901,25	901,25
31.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	686,67	1 373,34
32.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 716,67	1 716,67
33.	26611264331521-1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,3 m3)	buc	1,00	1 201,67	1 201,67
34.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 716,67	1 716,67
35.	2661126433152310	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,27 m3)	buc	1,00	3 004,17	3 004,17
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,24	1 261,75	302,82
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,43	1 467,75	631,13
38.	2664102101126	Var	kg	0,13	3,09	0,40
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,09	1 081,50	97,34
40.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,04	25,75	1,03
41.	2746167335000-1	Piesa de bransare 100x63mm	buc	1,02	811,13	827,35
42.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,03	72,12
43.	2874117300000-2	Vana din fonta, cu pana cauciucata D50	buc	1,04	849,75	883,74
44.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,10	31,93	3,19
45.	2875274110100-1	Flansa libera din otel D=50mm	buc	1,00	208,58	208,58
46.	329861151	Metal pentru consolidarea caminului	kg	78,96	21,63	1 707,90
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,21	20,60	4,33
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,73	20,60	97,44

49.	694525364643	Capac T	buc	2,00	1 905,50	3 811,00
50.	694525536324643	Capac L	buc	1,00	1 854,00	1 854,00
51.	9861151	Scara	kg	29,20	21,63	631,60
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>40 463,33</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,06	56,65	3,40
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,30	43,26	12,98
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	43,26	25,96
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,26	77,25	97,34
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,19	437,75	520,93
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,01	618,00	6,18
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,43	30,90	13,29
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	74,68	1,49
9.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,04	108,15	4,33
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,74	77,25	211,67
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,71	25,75	18,28
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	66,95	40,17
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,26	257,50	324,45
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,21	412,00	1 734,52
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,18	463,50	83,43
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,31	360,50	472,25
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,52	257,50	648,90
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 219,57</b>

Total	Lei	53 409,75
Asigurari sociale	24 %	2 094,44
Transport	4 %	1 618,53
Total		57 122,72
Cheltuieli de regie	12 %	6 854,72
Total		63 977,44
Beneficiul	4 %	2 559,10
Total		66 536,54
TVA	20 %	13 307,31

**Total deviz:**

**79 843,85**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** **Reparatia capitala cu resistemizarea** **Investitor**  
**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
		<b>1. Rețele de apa externa</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			1 926,10 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	437,75	1 926,10
		<i>Total</i>	Lei			385,22
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			314,07 314,07
	9312040019600	Sapator	h-om	3,00	94,60	283,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32	94,60	30,27
		<i>Total</i>	Lei			1 570,36
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			395,26 57,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	94,60	57,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	329,60	337,66
		<i>Total</i>	Lei			1 778,66

1	2	3	4	5	6	7
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			41,64 41,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43	94,60	41,64
		Total	Lei			10,41
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 561,72 832,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	832,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	77,25	729,24
		Total	Lei			390,43
		<b>1.2. Sistem de alimentare cu apa A1</b>				
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			268,50 15,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	94,60	15,71
	2521216701001-1	Teava HDPE PN6 SDR17, D=160mm -tub de protectie	m	1,015	243,73	249,85
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	437,75	1,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	25,75	0,77
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	43,26	0,54
		Total	Lei			5 772,71
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			89,66 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	94,60	3,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	94,60	1,71
	25212167100011-5	Tevi din polietilena HDPE PE100 PN10 SDR 17 D 63	m	1,003	67,07	67,26
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	3,61	3,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	257,50	10,30
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	77,25	3,09
		Total	Lei			2 824,16
8	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			33,15 9,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10	94,60	9,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	20,60	3,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08	257,50	20,60
		Total	Lei			1 044,33
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			0,50 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	56,65	0,11
		Total	Lei			15,70
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			935,77 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	94,60	52,03
	2874117300000-2	Vana din fonta, cu pana cauciucata D50	buc	1,00	849,75	883,74
		Total	Lei			935,77

1	2	3	4	5	6	7
11	AcB10D	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Piesa de bransare 100x63mm)	buc			1 107,56 245,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,60	94,60	245,96
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,006	78,28	0,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	66,95	0,67
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,006	15,45	0,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00	25,75	26,26
	2746167335000-1	Piesa de bransare 100x63mm	buc	1,00	811,13	827,35
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,035	25,75	1,03
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,25	20,60	5,36
		<i>Total</i>	Lei			1 107,56
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			185,16 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	94,60	75,68
	2523156713811-2	Capat de flanse PE100 D=63mm	buc	1,01	42,92	43,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	43,26	25,96
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	66,95	40,17
		<i>Total</i>	Lei			185,16
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			390,90 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	94,60	84,19
	2875274110100-1	Flansa libera din otel D=50mm	buc	1,00	208,58	208,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	25,75	26,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	18,03	72,12
		<i>Total</i>	Lei			390,90
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			431,69 170,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,80	94,60	170,28
	2521216701000	Teava din otel zincat D133x3,5mm -tub de protectie	m	1,02	253,20	261,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	74,68	0,33
		<i>Total</i>	Lei			1 942,60
		<b>1.3. Camin de vizitare</b>				
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. II.	100 m3			1 970,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	437,75	1 970,00
		<i>Total</i>	Lei			78,80
16	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			41,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	360,50	41,12
		<i>Total</i>	Lei			263,16
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			2 084,62 912,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	94,60	638,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	94,60	273,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 261,75	250,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	236,90	29,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 081,50	8,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	432,60	117,98
	2664102101126	Var	kg	0,11	3,09	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	31,93	2,64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 944,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	412,00	762,71
		<i>Total</i>	Lei			2 522,39

1	2	3	4	5	6	7
18	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 716,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 716,67	1 716,67
		Total	Lei			1 716,67
19	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,21 m3)	buc			1 201,67 0,00
	26611264331521-1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,3 m3)	buc	1,00	1 201,67	1 201,67
		Total	Lei			1 201,67
20	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 716,67 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 716,67	1 716,67
		Total	Lei			1 716,67
21	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,27 m3)	buc			3 004,17 0,00
	2661126433152310	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,27 m3)	buc	1,00	3 004,17	3 004,17
		Total	Lei			3 004,17
22	AcE10A1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc			343,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,00	343,33	343,33
		Total	Lei			686,66
23		Scara cu vanguri din otel	kg			21,63 0,00
	9861151	Scara	kg	1,00	21,63	21,63
		Total	Lei			279,03
24		Metal pentru consolidarea caminului	kg			21,63 0,00
	329861151	Metal pentru consolidarea caminului	kg	1,00	21,63	21,63
		Total	Lei			607,37
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			1 502,50 615,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	94,60	615,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	77,25	598,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	47,38	189,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	33,48	16,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	33,48	67,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,45	15,50
		Total	Lei			60,10
26	Pret de piata	Capac T	buc			1 905,50 0,00
	694525364643	Capac T	buc	1,00	1 905,50	1 905,50
		Total	Lei			1 905,50
		<b>2. Retele de canalizare externa</b>				
		<b>2.1. Lucrari de terasament</b>				
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			314,07 314,07

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	3,00	94,60	283,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32	94,60	30,27
		<i>Total</i>	Lei			1 256,29
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			393,90 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	329,60	336,19
		<i>Total</i>	Lei			393,90
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			40,68 40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43	94,60	40,68
		<i>Total</i>	Lei			162,71
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			1 561,75 827,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	827,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	77,25	734,00
		<i>Total</i>	Lei			62,47
		<b>2.2. Sistema C1</b>				
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			161,40 28,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	94,60	28,38
	252121670050016-1	Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D160	m	1,04	127,90	133,02
		<i>Total</i>	Lei			806,98
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			111,24 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,37	94,60	35,00
	2521216700000-1	Tuburi pentru canalizare exterioare PVC SN4 D 110	m	1,05	71,25	76,24
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	74,68	0,00
		<i>Total</i>	Lei			333,72
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			966,38 18,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	94,60	18,54
	2521216701001-2	Teava HDPE PN6 SDR17, D=315mm -tub de protectie	m	1,015	922,70	944,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	437,75	1,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	25,75	0,72
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	43,26	0,52
		<i>Total</i>	Lei			2 415,94
		<b>2.3. Camin de vizitare</b>				
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			1 897,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	437,75	1 897,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			56,91
35	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			41,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	360,50	41,32
		<i>Total</i>	Lei			209,09
36	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			2 870,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	94,60	918,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	94,60	393,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	1 467,75	606,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	236,90	31,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 081,50	83,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	329,60	53,87
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	2,62	2,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	412,00	780,42
		<i>Total</i>	Lei			2 985,77
37	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			686,67
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	686,67	686,67
		<i>Total</i>	Lei			1 373,34
38	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			618,00
	26611264330012-1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	618,00	618,00
		<i>Total</i>	Lei			618,00
39	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			901,25
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	901,25	901,25
		<i>Total</i>	Lei			901,25
40	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			686,67
	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	686,67	686,67
		<i>Total</i>	Lei			1 373,34
41	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			343,33
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	343,33	343,33
		<i>Total</i>	Lei			1 373,32
42		Scara cu vanguri din otel	kg			21,63
	9861151	Scara	kg	1,00	21,63	21,63
		<i>Total</i>	Lei			352,57
43		Metal pentru consolidarea caminului	kg			21,63
	329861151	Metal pentru consolidarea caminului	kg	1,00	21,63	21,63
		<i>Total</i>	Lei			1 100,53
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			1 499,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	94,60	608,14
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	77,25	607,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	47,38	182,71
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	33,48	19,14

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	33,48	67,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,45	15,43
		<i>Total</i>	Lei			104,96
45	Pret de piata	Capac T	buc			1 905,50
						0,00
	694525364643	Capac T	buc	1,00	1 905,50	1 905,50
		<i>Total</i>	Lei			1 905,50
46	Pret de piata	Capac L	buc			1 854,00
						0,00
	69452536324643	Capac L	buc	1,00	1 854,00	1 854,00
		<i>Total</i>	Lei			1 854,00
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			1 906,94
						425,69
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	94,60	387,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	94,60	38,10
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,00	2,62	793,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,72	329,60	238,04
	1421102200290	Pietris ciuruuit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,67	432,60	294,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	20,60	6,01
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	108,15	6,01
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	618,00	8,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	30,90	18,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	463,50	115,88
		<i>Total</i>	Lei			1 373,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.