

**Lucrări de reconstrucție a Centrului de
Coordonare Misiuni a Poliției amplasat pe
str. A. Mateevici, 10, mun. Chișinău**
(denumirea obiectivului)

OFERTA 6-1-1
Retelele de alimentare cu apa si canalizare extraterene (RACE)

Valoarea de deviz 173 337 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. Apeduct A1 1.1. Lucrari de terasamente				
21.1. 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	0,340	430,50 0,00	146,37 0,00
21.1. 2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	82,40 82,40	494,40 494,40
21.1. 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	4,000	188,40 24,40	753,60 97,60
21.1. 4	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	36,000	12,40 12,40	446,40 446,40
21.1. 5	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	36,000	30,00 30,00	1 080,00 1 080,00
21.1. 6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000	408,05 39,60	408,05 39,60
21.1. 7	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	10,000	96,89 3,20	968,90 32,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				4 297,72 2 190,00
		1.2. Conducte si accesorii				
21.1. 8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 80 PN 10 SDR 17 d40x2,4mm	m	25,000	23,32 2,16	582,89 54,00
21.1. 9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 80 PN 10 SDR 17 d40x2,4mm	m	40,000	16,18 2,16	647,36 86,40
21.1. 10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	65,000	1,60 1,60	104,00 104,00
21.1. 11	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	65,000	0,46 0,16	30,18 10,68
21.1. 12	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"	buc	1,000	91,39 33,20	91,39 33,20
21.1. 13	SD17B	Hidrant antiincendiu, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	1,000	2 003,15 160,00	2 003,15 160,00
21.1. 14	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint Поливочный кран наружный d32mm	buc	2,000	1 666,62 148,00	3 333,24 296,00
21.1. 15	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint Поливочный кран наружный d25mm	buc	1,000	1 659,44 148,00	1 659,44 148,00
21.1. 16	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, teu pp d. 110/50	buc	1,000	68,87 11,20	68,87 11,20
21.1. 17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Гильза ПЕ100 PN10 SDR17 d63mm	m	9,000	75,50 11,12	679,52 100,08
21.1. 18	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa	1,000	154,51 89,60	154,51 89,60
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				9 354,55 1 093,16
		Total Apeduct A1 Inclusiv salariu				13 652,27 3 283,16
		2. Canalizare K1				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Lucrari de terasamente				
21.2. 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	6,000	430,50 0,00	2 583,00 0,00
21.2. 2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,000	82,40 82,40	2 472,00 2 472,00
21.2. 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	30,000	188,40 24,40	5 652,00 732,00
21.2. 4	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	5,700	207,10 0,00	1 180,47 0,00
21.2. 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	5,700	1 154,35 352,80	6 579,80 2 010,96
21.2. 6	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	30,000	12,40 12,40	372,00 372,00
21.2. 7	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	30,000	30,00 30,00	900,00 900,00
21.2. 8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,000	408,05 39,60	6 120,75 594,00
21.2. 9	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	150,000	96,89 3,20	14 533,43 480,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				40 393,45 7 560,96
		2.2. Conducte si accesorii				
21.2. 10	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm PVC SN 4	m	8,000	74,05 14,80	592,40 118,40
21.2. 11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm PVC	m	55,000	132,16 14,80	7 268,84 814,00

1	2	3	4	5	6	7
		SN 4				
21.1.1 2	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm PVC SN 4	m	125,000	192,99 18,00	24 123,89 2 250,00
21.2. 13	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 315 mm PE SN 4 футляр	m	40,000	240,24 7,88	9 609,45 315,20
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				41 594,58 3 497,60
		2.3. Camine				
21.2. 14	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	1,560	1 290,56 554,82	2 013,28 865,52
21.2. 15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului /Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	400,00 0,00	1 200,00 0,00
21.2. 16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului /Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	3,000	280,00 0,00	840,00 0,00
21.2. 17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului /Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,000	355,00 0,00	1 065,00 0,00
21.2. 18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului /Capacul cu rama din fonta ЛЮК "Л"	buc	3,000	500,00 0,00	1 500,00 0,00
21.2. 19	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	5,250	1 096,83 386,40	5 758,34 2 028,60

1	2	3	4	5	6	7
21.2. 20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului / Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	5,000	650,00 0,00	3 250,00 0,00
21.2. 21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului / Placa prefabricate pt. camine KI1-15-1 (0,27m3)	buc	5,000	760,00 0,00	3 800,00 0,00
21.2. 22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului / Placa prefabricate pt. camine KI1-15 (0,38m3)	buc	5,000	850,00 0,00	4 250,00 0,00
21.2. 23	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului / Capacul din rama din fonta ЛЮК "Л"	buc	5,000	500,00 0,00	2 500,00 0,00
21.2. 24	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,800	1 919,40 226,40	1 535,52 181,12
		Total Camine Inclusiv salariu				27 712,14 3 075,24
		Total Canalizare K1 Inclusiv salariu				109 700,17 14 133,80

		Total	lei	123 351
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	3 919
		Cheltuieli de transport	4,00 %	3 761
		Cheltuieli de regie	6,00 %	7 862
		Beneficiu de deviz	4,00 %	5 555
		Total	100,00 +	144 448
		TVA	20,00 %	28 889
				173 337
		Total deviz: Inclusiv salariu		17 417

**Lucrări de reconstrucție a Centrului de
Coordonare Misiuni a Poliției amplasat pe
str. A. Mateevici, 10, mun. Chișinău**

(denumirea obiectivului)

OFERTA 6-1-1

Retelele de alimentare cu apa si canalizare extraterene (RACE)

Valoarea de deviz 173 337 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 № 6-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,760	40,00	150,40
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,800	40,00	512,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,210	40,00	648,40
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	141,918	40,00	5 676,72
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,254	40,00	170,16
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	210,234	40,00	8 409,36
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,025	40,00	81,00
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,715	40,00	908,60
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,768	40,00	30,72
10.	9312040019600	Sapator	h-om	20,740	40,00	829,60
		Total manopera				17 417

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,440	1 550,00	14 632,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,400	230,00	4 232,00
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,480	290,00	139,20
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	35,867	160,00	5 738,72
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,056	48,80	2,73
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,145	3 000,00	435,00
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,049	95,00	99,65
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	158,78	2,38
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,077	14,50	1,12
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,066	12,50	0,83
11.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,121	32,00	3,87
12.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	32,00	1,12
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	79,920	1,50	119,88
14.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,050	109,58	115,06
15.	25212167000200	Teava din PVC SN4 d200	m	133,875	142,08	19 020,96
16.	2521216700110	Teava din PVC SN4 d110	m	8,568	51,25	439,11
17.	2521216700160	Teava din PVC SN4 d160	m	58,905	97,50	5 743,24
18.	2521216701050	Teava din otel d50mm	m	0,416	55,21	22,97
19.	2521216701315	Teava din polietilena PE SN4 d315 футляр	m	41,006	214,46	8 794,15
20.	25212167100032	Teava polietilena PE 80 PN 10 SDR 17 d32x2,0 mm	m	40,120	11,37	456,16

21.	25212167100040	Teava polietilena PE 80 PN 10 SDR 17 d40x2,4 mm	m	25,075	18,48	463,39
22.	25212167100063	Гильза ПЕ100 PN10 SDR17 d63 mm	m	9,045	62,45	564,86
23.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	21,000	47,29	993,09
24.	2523156721037	Teu PP d. 110/50	buc	1,000	54,17	54,17
25.	2524906710110	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d110	buc	1,395	24,58	34,29
26.	2524906710160	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d160	buc	9,593	73,75	707,48
27.	2524906710200	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d200	buc	21,803	130,42	2 843,55
28.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,193	800,00	154,40
29.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	320,000	3,50	1 120,00
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,954	1,45	7,18
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,000	355,00	1 065,00
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	400,00	1 200,00
33.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	280,00	840,00
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,000	850,00	4 250,00
35.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	5,000	650,00	3 250,00
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	760,00	3 800,00
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,390	850,00	2 881,50
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,554	800,00	443,20
39.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,120	10,50	11,77
40.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 2'''	buc	1,010	51,08	51,59
41.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,119	28,00	3,33
42.	2875117324225	Hidrant de gradina Поливочный кран наружный d25mm	buc	1,015	138,60	140,68
43.	2875117324232	Hidrant de gradina Поливочный кран наружный d32mm	buc	2,030	145,68	295,73
44.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* Люк "Л"	buc	8,000	500,00	4 000,00
45.	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	3,045	1 350,50	4 112,27
46.	2913137324302	Dulap antiincend cu sticlacu dn=2"	buc	1,050	700,00	735,00
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,500	0,00	0,00
Total materiale de construcții						94 022

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,720	165,00	1 108,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,130	150,00	19,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,360	165,00	554,40
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,320	250,00	80,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,540	65,00	35,10
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,470	78,00	36,66
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,600	25,00	65,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,152	180,00	207,36
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,997	210,00	2 729,37
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,213	190,00	1 180,47
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,188	75,00	14,10
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,751	85,00	4 568,84
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,200	25,00	30,00
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,600	0,00	0,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,555	150,00	1 283,25
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,900	0,00	0,00
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,950	0,00	0,00

		Total utilaje de construcții				11 912
--	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------

Total	lei	123 351
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	3 919
Cheltuieli de transport	4,00 %	3 761
Cheltuieli de regie	6,00 %	7 862
Beneficiu de deviz	4,00 %	5 555
Total	100,00 +	144 448
TVA	20,00 %	28 889

Total deviz: 173 337

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. Apeduct A1				
		1.1. Lucrari de terasamente				
21.1.1	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			430,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	210,00	430,50
21.1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,40 82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
21.1.3	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			188,40 24,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	164,00
21.1.4	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			12,40 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
21.1.5	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			30,00 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
21.1.6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			408,05 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	230,00	264,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,00	34,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,00	69,30
21.1.7	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			96,89 3,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	40,00	3,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 550,00	91,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	290,00	0,87
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	10,50	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	180,00	1,30
		1.2. Conducte si accesorii				
21.1.8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 80 PN 10 SDR 17 d40x2,4mm	m			23,32 2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	25212167100040	Teava polietilena PE 80 PN 10 SDR 17 d40x2,4 mm	m	1,0030	18,48	18,54
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
21.1.9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 80 PN 10 SDR 17 d40x2,4mm	m			16,18 2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	25212167100032	Teava polietilena PE 80 PN 10 SDR 17 d32x2,0 mm	m	1,0030	11,37	11,40
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
21.1.10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			1,60 1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	40,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,00	0,00
21.1.11	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			0,46 0,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
21.1.12	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"	buc			91,39 33,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	40,00	33,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat 2"	buc	1,0000	51,08	51,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0550	48,80	2,73
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1200	32,00	3,87
21.1.13	SD17B	Hidrant antiincendiu, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			2 003,15 160,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	40,00	160,00
	2913137324302	Dulap antiincend cu sticlacu dn=2"	buc	1,0000	700,00	735,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	109,58	115,06
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	47,29	993,09
21.1.14	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint Поливочный кран наружный d32mm	buc			1 666,62 148,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	40,00	148,00
	2875117324232	Hidrant de gradina Поливочный кран наружный d32mm	buc	1,0000	145,68	147,87
	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	1,0000	1 350,50	1 370,76
21.1.15	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint Поливочный кран наружный d25mm	buc			1 659,44 148,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	40,00	148,00
	2875117324225	Hidrant de gradina Поливочный кран наружный d25mm	buc	1,0000	138,60	140,68
	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	1,0000	1 350,50	1 370,76
21.1.16	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, teu pp d. 110/50	buc			68,87 11,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	40,00	11,20
	2523156721037	Teu PP d. 110/50	buc	1,0000	54,17	54,17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	32,00	1,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	158,78	2,38
21.1.17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Гильза ПЕ100 PN10 SDR17 d63mm	m			75,50 11,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	40,00	7,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	40,00	3,80
	25212167100063	Гильза ПЕ100 PN10 SDR17 d63 mm	m	1,0050	62,45	62,76

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,00	0,00
21.1.1 8	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa			154,51 89,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	40,00	49,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2521216701050	Teava din otel d50mm	m	0,4000	55,21	22,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	14,50	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	12,50	0,83
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	28,00	3,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	78,00	36,66
		2. Canalizare K1				
		2.1. Lucrari de terasamente				
21.2.1	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			430,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	210,00	430,50
21.2.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,40 82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
21.2.3	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			188,40 24,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	164,00
21.2.4	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			207,10 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	190,00	207,10
21.2.5	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			1 154,35 352,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
21.2.6	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			12,40 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
21.2.7	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			30,00 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
21.2.8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			408,05 39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	230,00	264,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	165,00	34,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,00	69,30
21.2.9	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			96,89 3,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	40,00	3,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0590	1 550,00	91,45

1	2	3	4	5	6	7
		marunte				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	290,00	0,87
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	10,50	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	180,00	1,30
		2.2. Conducte si accesorii				
21.2.1 0	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm PVC SN 4	m			74,05 14,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	40,00	14,80
	2521216700110	Teava din PVC SN4 d110	m	1,0500	51,25	54,89
	2524906710110	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d110	buc	0,1710	24,58	4,29
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,07
21.2.1 1	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm PVC SN 4	m			132,16 14,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	40,00	14,80
	2521216700160	Teava din PVC SN4 d160	m	1,0500	97,50	104,42
	2524906710160	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d160	buc	0,1710	73,75	12,86
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,07
2.1.12	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm PVC SN 4	m			192,99 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	40,00	18,00
	25212167000200	Teava din PVC SN4 d200	m	1,0500	142,08	152,17
	2524906710200	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d200	buc	0,1710	130,42	22,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,08
21.2.1 3	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 315 mm PE SN 4 футляр	m			240,24 7,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	40,00	7,88
	2521216701315	Teava din polietilena PE SN4 d315 футляр	m	1,0150	214,46	219,85
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	65,00	0,88
		2.3. Camine				
21.2.1 4	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			1 290,56 554,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	40,00	388,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	40,00	166,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	62,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	160,00	25,74
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	150,00	283,46
21.2.1 5	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului /Inel prefabricat pt. camine KII10-9 (0,24 m3)	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
21.2.1 6	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului /Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1 (0,10 m3)	buc			280,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
21.2.1 7	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			355,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului /Placi prefabricate pt. camine КЛД-10 (0,18 m3)				0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЛД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
21.2.1 8	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului /Capacul cu rama din fonta Люк "JI"	buc			500,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* Люк "JI"	buc	1,0000	500,00	500,00
21.2.1 9	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 096,83 386,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	40,00	270,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	40,00	116,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	850,00	444,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	95,00	15,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	800,00	65,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	160,00	23,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,45	1,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	150,00	160,20
21.2.2 0	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului / Inel prefabricat pt. camine КЛ15-9 (0,4 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЛ15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
21.2.2 1	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului / Placa prefabricate pt. camine КЛ1-15-1 (0,27m3)	buc			760,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЛ11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
21.2.2 2	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului / Placa prefabricate pt. camine КЛД-15 (0,38m3)	buc			850,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЛД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
21.2.2 3	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului / Capacul din rama din fonta Люк "JI"	buc			500,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* Люк "JI"	buc	1,0000	500,00	500,00
21.2.2 4	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 919,40 226,40
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	40,00	188,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	40,00	38,40
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	800,00	193,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,00