

**CONSTRUCTIA UNUI SEDIU CU
REGIM DE INALTIME (P+2E) din
str. Bucuriei 14, mun. CHISINAU**

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1

Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 501 504 lei

№ 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. Utilaj						
1		Vana de fonta cu flansa d300mm	buc	3,00	9 560,00 0,00	28 680,00 0,00
Total			lei		28 680,00	
Total Utilaj			28 680,00			
Inclusiv salariu			0,00			
2. Lucrari de montare						
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	buc	3,00	179,32 82,50	537,96 247,50
Total			lei		537,97	
Asigurari sociale si medicale			22,5 %		55,69	
Cheltueli de transport			5 %		1,67	
Cheltueli de regie			56 %		138,60	
Beneficiu de deviz			3 %		22,02	
Total Lucrari de montare			755,95			
Inclusiv salariu			247,50			
3. Lucrari de constructie						
3.1. Sistema de apa menajera-contr						
incendiilor (A1)						
3.1.1. Lucrari teresamennte						
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,03	632,44 0,00	1 283,85 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,60	72,14 72,14	259,70 259,70
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren	m3	81,00	96,35 96,35	7 804,35 7 804,35

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu				
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	343,00	45,15 0,00	15 486,45 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,03	129,82 12,59	263,53 25,55
8	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 (Nisip pentru astupare inversa)	m3	124,00	202,87 21,35	25 155,88 2 647,40
9	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,40	239,92 0,00	95,97 0,00
10	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	0,40	1 168,35 308,88	467,34 123,55
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	199,00	23,86 15,00	4 748,14 2 985,00
Total			lei		55 564,12	
Total Lucrari teresamennte					55 564,12	
Inclusiv salariu					13 845,55	
3.1.2. Conducte si accesorii						
12	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de fonta cu flansa d200mm	buc	1,00	131,39 50,00	131,39 50,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de fonta cu flansa d65mm	buc	1,00	2 249,19 27,50	2 249,19 27,50
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND SDR17 PN10 d225mm	m	56,00	927,44 8,30	51 936,64 465,00
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEND SDR17 PN10 d75mm	m	56,00	68,83 4,86	3 854,48 272,20
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEND SDR17 PN10 d110mm	m	39,00	168,75 12,48	6 581,25 486,85
17		Banda de avertizare	m	151,00	1,17 0,00	176,67 0,00
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m	151,00	19,14 4,00	2 890,14 604,00

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
19	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	92,00	0,55 0,21	50,60 19,00
20	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	56,00	1,04 0,38	58,24 21,50
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Bucsa PE d225mm	buc	1,00	301,95 29,00	301,95 29,00
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2" PE	buc	1,00	268,99 29,00	268,99 29,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica d110x75 PE	buc	1,00	301,95 29,00	301,95 29,00
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* d225 PE	buc	1,00	317,40 29,00	317,40 29,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d110 PE	buc	3,00	198,95 29,00	596,85 87,00
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d75 PE	buc	1,00	178,35 29,00	178,35 29,00
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa dubla compensatoare d300 PE	buc	1,00	484,26 29,00	484,26 29,00
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie d160mm	m	20,00	103,06 8,30	2 061,20 166,00
29	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12.5 (pentru sprijine coturi)	m3	1,00	1 364,03 426,50	1 364,03 426,50
30	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	2,00	1 545,55 379,00	3 091,10 758,00
31	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	2,00	667,32 152,10	1 334,64 304,20
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat	buc	1,00	865,72 92,50	865,72 92,50

1	2	3	4	5	6	7
		д225 mm				
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 mm	buc	2,00	1 253,72 127,50	2 507,44 255,00
34	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta d300x200 mm	buc	1,00	14 453,72 127,50	14 453,72 127,50
35	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta d300x100 mm	buc	1,00	11 453,72 127,50	11 453,72 127,50
36	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Tub din fonta cu flansa d300 mm	buc	2,00	4 013,72 127,50	8 027,44 255,00
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 4 mm Л=0,2м	buc	1,00	267,53 65,00	267,53 65,00
38	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4 mm Л=0,2м	buc	1,00	197,27 32,50	197,27 32,50
Total			lei		116 000,90	
Total Conducte si accesorii					116 000,90	
Inclusiv salariu					4 816,75	
3.1.3. Camin rectangulare 3.0x2.0m-1buc						
39	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет. подготовка В3.5)	m3	0,82	1 360,72 426,22	1 115,79 349,50
40	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет. стены М150-Рабочая часть)	m3	6,41	1 397,91 459,98	8 960,60 2 948,50
41	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	32,00	117,99 83,50	3 775,68 2 672,00
42	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	56,98	16,60 3,60	945,87 205,00
43	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П1	buc	1,00	441,65 102,00	441,65 102,00
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie КЦП1-15-1	buc	2,00	537,60 102,00	1 075,20 204,00
45	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale	buc	2,00	562,85 102,00	1 125,70 204,00

1	2	3	4	5	6	7
		(termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQO-1				
46	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9kr)	buc	1,00	43,84 7,50	43,84 7,50
47		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	2,00	1 220,00 0,00	2 440,00 0,00
Total			lei		19 924,37	
Total Camin rectangulare 3.0x2.0m-1buc					19 924,37	
Inclusiv salariu					6 692,50	
3.1.4. Demolarea si reconditionarea						
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	210,00	42,03 14,50	8 826,30 3 045,00
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,80	181,80 56,00	2 690,64 828,80
50	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,59	661,85 0,00	390,49 0,00
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,20	266,62 31,50	5 918,96 699,30
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,00	396,99 34,65	14 688,63 1 282,05
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	148,00	220,30 8,00	32 604,40 1 184,00
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	148,00	148,50 6,00	21 978,00 888,00
55	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,15	730,40 0,00	109,56 0,00
56	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	28,10	45,15 0,00	1 268,71 0,00
57	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,15	130,13 14,00	19,52 2,10
Total			lei		88 496,76	
Total Demolarea si reconditionarea					88 496,76	
Inclusiv salariu					7 929,25	
Total			lei		279 986,15	
Total Sistema de apa menajera-contr incendiilor (A1)					279 986,15	
Inclusiv salariu					33 284,05	
3.2. Sistema de canalizare m/f C1						
3.2.1. Lucrari teresamennte						

1	2	3	4	5	6	7
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,06	633,42 0,00	671,43 0,00
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	72,10 72,10	216,30 216,30
60	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	10,60	96,34 96,34	1 021,20 1 021,25
61	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	180,00	45,15 0,00	8 127,00 0,00
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,06	127,59 12,55	135,25 13,30
63	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 (Nisip pentru astupare inversa)	m3	123,00	202,87 21,35	24 953,01 2 626,05
64	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	127,00	23,75 15,00	3 016,25 1 905,00
Total			lei		38 141,01	
Total Lucrari teresamennte					38 141,01	
Inclusiv salariu					5 781,90	
3.2.2. Conducte						
65	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP d110mm	m	25,00	108,75 18,50	2 718,75 462,50
66	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 d200mm	m	31,00	185,86 19,50	5 761,66 604,50
67	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa	5,00	2 586,65 455,00	12 933,25 2 275,00
Total			lei		21 413,68	
Total Conducte					21 413,68	
Inclusiv salariu					3 342,00	
3.2.3. Camine						
68	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	1,76	1 436,66 631,08	2 528,52 1 110,70
69	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	2,00	355,00	710,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)			0,00	0,00
70	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,00	355,00 0,00	1 420,00 0,00
71	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,1 m3)	buc	2,00	280,00 0,00	560,00 0,00
72	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00	175,00 0,00	350,00 0,00
73	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-3(0,06 m3)	buc	4,00	280,00 0,00	1 120,00 0,00
74		Capac din fonta ductila C-250	buc	2,00	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
Total			lei		9 088,53	
Total Camine					9 088,53	
Inclusiv salariu					1 110,70	
3.2.4. Demolarea si reconditionarea						
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	94,00	41,99 14,50	3 947,06 1 363,00
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,70	181,79 56,00	854,41 263,20
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,19	665,37 0,00	126,42 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,05	266,79 31,52	1 880,87 222,25
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,75	396,97 34,64	4 664,40 407,05
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,00	220,37 8,00	10 357,39 376,00
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,00	148,61 6,00	6 984,67 282,00
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	0,05	730,40	36,52

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III			0,00	0,00
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	8,93	45,07 0,00	402,48 0,00
84	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,05	130,20 14,00	6,51 0,70
Total			lei		29 261,18	
Total Demolarea si reconditionarea					29 261,18	
Inclusiv salariu					2 914,20	
Total			lei		97 904,40	
Total Sistema de canalizare m/f C1					97 904,40	
Inclusiv salariu					13 148,80	
3.3. Sistema de drenare a apelor						
3.3.1. Lucrari teresamennte						
85	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,10	646,10 0,00	64,61 0,00
86	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	12,00	45,21 0,00	542,52 0,00
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10	130,10 14,00	13,01 1,40
88	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 (Nisip pentru astupare inversa)	m3	5,00	203,04 21,35	1 015,20 106,75
Total			lei		1 635,34	
Total Lucrari teresamennte					1 635,34	
Inclusiv salariu					108,15	
3.3.2. Conducte						
89	AcD10B	Montarea tuburilor PVC pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, PVC d300mm	m	6,00	231,33 65,00	1 387,98 390,00
90	AcE50P	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 1000 mm	piesa	1,00	10 300,39 3 559,00	10 300,39 3 559,00
Total			lei		11 688,39	
Total Conducte					11 688,39	
Inclusiv salariu					3 949,00	
3.3.3. Camine						
91	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3	0,36	1 444,06 631,94	519,86 227,50

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
92	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-I-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	355,00 0,00	355,00 0,00
93	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KI-III-1-10-1(0,1 m3)	buc	1,00	280,00 0,00	280,00 0,00
94	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI-Q-1(0,02 m3)	buc	1,00	175,00 0,00	175,00 0,00
95		Capac din fonta ductila C-250	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
Total			lei		2 529,86	
Total Camine					2 529,86	
Inclusiv salariu					227,50	
3.3.4. Demolarea si reconditionarea						
96	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,00	41,43 14,50	497,16 174,00
97	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,00	182,38 56,00	547,14 168,00
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,90	266,83 31,50	240,15 28,35
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,50	398,03 34,77	597,04 52,15
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	6,00	221,60 8,00	1 329,60 48,00
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	6,00	147,96 6,00	887,76 36,00
102	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,03	749,00 0,00	22,47 0,00
103	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,70	45,13 0,00	257,24 0,00
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,03	108,33	3,25

1	2	3	4	5	6	7
					11,67	0,35
Total		lei		4 381,77		
Total Demolarea si reconditionarea		4 381,77				
Inclusiv salariu		506,85				
Total		lei		20 235,36		
Total Sistema de drenare a apelor		20 235,36				
Inclusiv salariu		4 791,50				
Total		lei		398 125,91		
Asigurari sociale si medicale		22,5 %		11 525,48		
Cheltueli de transport		5 %		14 720,47		
Cheltueli de regie		8 %		33 949,75		
Beneficiu de deviz		3 %		13 749,64		
Total Lucrari de constructie		472 071,25				
Inclusiv salariu		51 224,35				
Total		lei		501 504		

Total deviz: **501 504**

Inclusiv salariu **51 471**

Director _____

**CONSTRUCTIA UNUI SEDIU CU REGIM DE
INALTIME (P+2E) din str. Bucuriei 14, mun.
CHISINAU**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 6-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 501 504 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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,15	50,00	7,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	91,64	50,00	4 582,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,10	50,00	205,00
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,50	50,00	475,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	53,44	50,00	2 672,00
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	97,80	50,00	4 890,00
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	56,28	50,00	2 814,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	82,29	50,00	4 114,50
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,95	50,00	97,50
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	209,40	50,00	10 470,00
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,98	50,00	599,00
12.	7137010011500	Electrician	h-om	21,98	50,00	1 099,00
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	316,02	35,00	11 060,70
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,73	35,00	235,55
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,14	35,00	1 509,90
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,00	35,00	1 260,00
17.	9312040019600	Sapator	h-om	153,72	35,00	5 380,20
		Total manopera				51 471

Materiale:

1.	001	Vana de fonta cu flansa d300mm	buc	3,00	9 560,00	28 680,00
2.	002	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	2,00	1 220,00	2 440,00
3.	003	Capac din fonta ductila C-250	buc	3,00	1 200,00	3 600,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,35	1 450,00	41 107,50
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	18,89	1 450,00	27 390,50
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	57,80	280,00	16 184,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,20	900,00	1 080,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	291,87	177,09	51 687,27
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,00	177,08	0,00
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	20,95	9,00	188,55
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,36	3 083,00	1 109,88
12.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,10	3 083,00	308,30
13.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,07	3 083,00	215,81
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,28	145,00	40,60
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,88	3 083,00	2 713,04

16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,91	12,00	46,92
17.	2411115904520	Acetilena	m3	0,55	12,50	6,88
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,22	9,00	19,98
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,18	29,00	5,22
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	265,68	1,08	286,94
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,07	22,00	155,54
22.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,04	32,00	33,28
23.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,61	30,00	108,30
24.	252121155156701001	Teava din polietilena PEND SDR17 PN10 d225mm	m	57,69	880,00	50 767,20
25.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata 110	m	26,78	72,00	1 928,16
26.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	32,56	155,00	5 046,80
27.	2521216701000	Teava din otel	m	1,65	860,00	1 419,00
28.	252121671002212011	Teava polietilena PEND SDR17 PN10 d110mm	m	39,20	134,00	5 252,80
29.	25231265256713811	Bucsa PE d225mm	buc	1,03	265,00	272,95
30.	252315655713811	Cot compresiune 90* d110 PE	buc	3,09	165,00	509,85
31.	252315665155713811	flansa d75x2 1/2" PE	buc	1,03	233,00	239,99
32.	2523156701800	Tub ROPAFS	buc	6,24	120,00	748,80
33.	2523156713811	Mufa dubla compensatoare d300 PE	buc	1,03	442,00	455,26
34.	25231567138116651	Cot compresiune 90* d75 PE	buc	1,03	145,00	149,35
35.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	8,55	6,00	51,30
36.	2523156756513811	Cot 90* d225 PE	buc	1,03	280,00	288,40
37.	25231626956713811	Reductie concentrica d110x75 PE	buc	1,03	265,00	272,95
38.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	4,36	75,00	327,00
39.	25521216701001	Tub de protectie d160mm	m	20,60	80,00	1 648,00
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50	1,50	2,25
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,63	1,50	18,95
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,71	1,50	2,56
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	1 750,00	0,00
44.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	3,00	175,00	525,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,00	280,00	1 120,00
46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,00	355,00	710,00
47.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	5,00	355,00	1 775,00
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	280,00	840,00
49.	2663102100000	Beton	m3	8,56	875,00	7 490,00
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,88	900,00	792,00
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,17	750,00	127,50
52.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,04	750,00	30,00
53.	2666122805550600	Placi prefabricate fundatie П1	buc	1,01	230,00	232,30
54.	266612280560600	KЦП1-15-1	buc	2,02	325,00	656,50
55.	2666126252800600	KЦO-1	buc	2,02	350,00	707,00
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,11	3 241,67	3 598,26
57.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8	kg	58,12	10,80	627,70

		mm				
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,22	10,80	34,78
59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,22	10,80	23,98
60.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,10	320,00	352,00
61.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,22	17,00	37,74
62.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,75	35,00	96,25
63.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	2,06	17,00	35,02
64.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,56	80,00	44,80
65.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,13	19,00	116,47
66.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,99	32,00	31,68
67.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	798,42	17,00	13 573,14
68.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	105,00	19,00	1 995,00
69.	2874117300000	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica	buc	4,12	10,80	44,49
70.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,65	19,00	31,35
71.	2875274110100	Tub din fonta cu flansa d300 mm	buc	2,00	800,00	1 600,00
				2,00	3 560,00	7 120,00
72.	2875274515110100	Flansa libera din otel zincat d225 mm	buc	1,00	580,00	580,00
73.	2875274555110100	Teu fonta d300x200 mm	buc	1,00	14 000,00	14 000,00
74.	28755523274110100	Teu fonta d300x100 mm	buc	1,00	11 000,00	11 000,00
75.	2913124504398	Vana d=100 mm	buc	1,04	2 136,24	2 221,69
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,64	20,36	257,34
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,83	20,38	16,92
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	30,20	20,38	615,48
79.	4100126202818	Apa	m3	8,05	20,36	163,89
80.	555125212167100011	Teava polietilena PEND SDR17 PN10 d75mm	m	56,17	55,00	3 089,35
		Total materiale de constructii				323 122

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	17,44	80,00	1 395,20
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,39	175,00	68,25
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,50	204,10	510,25
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,95	74,50	70,77
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,96	35,00	33,60
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	17,16	74,50	1 278,42
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,24	25,00	56,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,43	300,00	129,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,64	300,00	1 692,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,63	280,93	2 705,34
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,44	218,11	95,97
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,36	290,36	394,88
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,09	35,00	3,15
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,44	75,00	1 308,00
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,68	21,36	57,25
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,94	18,26	90,21
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37,54	91,19	3 423,27
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu	h-ut	93,07	52,03	4 842,43

		discuri abrazive				
19.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,06	21,36	1,28
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,35	21,36	391,96
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,24	165,83	371,46
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30,81	171,40	5 280,83
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,90	204,10	795,99
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	149,05	175,00	26 083,75
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,57	158,00	1 670,06
		Total utilaje de construcții				52 747

Total:

Total	lei	501 504
-------	-----	---------

Total deviz:

501 504

Director _____

Catalog de prețuri unitare № 6-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare
(formular desfășurat)

№ 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. Utilaj				
1		Vana de fonta cu flansa d300mm	buc			9 560,00
						0,00
	001	Vana de fonta cu flansa d300mm	buc	1,0000	9 560,00	9 560,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	buc			179,32
						82,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	50,00	82,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	10,80	11,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	171,40	85,70
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Sistema de apa menajera-contr incendiiilor (A1)				
		3.1.1. Lucrari teresamennte				
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			632,44
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	632,44
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,14
						72,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,14
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			96,35
						96,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	35,00	84,35
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			45,15
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	175,00	45,15
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			129,82
						12,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	115,86
8	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			202,87
						21,35

1	2	3	4	5	6	7
		(Nisip pentru astupare inversa)				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	177,09	181,52
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			239,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	239,92
10	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			1 168,35 308,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,19	859,47
11	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			23,86 15,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	80,00	0,14
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 083,00	8,37
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	19,00	0,36
		3.1.2. Conducte si accesorii				
12	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de fonta cu flansa d200mm	buc			131,39 50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	10,80	11,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	171,40	70,27
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de fonta cu flansa d65mm	buc			2 249,19 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2913124504398	Vana d=100 mm	buc	1,0000	2 136,24	2 221,69
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND SDR17 PN10 d225mm	m			927,44 8,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	252121155156701001	Teava din polietilena PEND SDR17 PN10 d225mm	m	1,0150	880,00	906,56
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 083,00	11,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	21,36	0,64
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	74,50	0,93
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEND SDR17 PN10 d75mm	m			68,83 4,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	50,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	35,00	1,26
	555125212167100011	Teava polietilena PEND SDR17 PN10 d75mm	m	1,0030	55,00	55,17
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,08	1,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,83	6,63
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEND SDR17 PN10 d110mm	m			168,75 12,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	50,00	9,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	35,00	3,33
	252121671002212011	Teava polietilena PEND SDR17 PN10 d110mm	m	1,0050	134,00	134,69

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,08	1,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	204,10	20,41
17		Banda de avertizare	m			1,17 ----- 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,08	1,17
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,14 ----- 4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	50,00	4,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,38	4,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	158,00	11,06
19	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			0,55 ----- 0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	175,00	0,34
20	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1,04 ----- 0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	50,00	0,38
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	175,00	0,66
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Bucsa PE d225mm	buc			301,95 ----- 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231265256713811	Bucsa PE d225mm	buc	1,0300	265,00	272,95
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2" PE	buc			268,99 ----- 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315665155713811	flansa d75x2 1/2" PE	buc	1,0300	233,00	239,99
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica d110x75 PE	buc			301,95 ----- 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231626956713811	Reductie concentrica d110x75 PE	buc	1,0300	265,00	272,95
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* d225 PE	buc			317,40 ----- 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156756513811	Cot 90* d225 PE	buc	1,0300	280,00	288,40
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d110 PE	buc			198,95 ----- 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315655713811	Cot compresiune 90* d110 PE	buc	1,0300	165,00	169,95
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d75 PE	buc			178,35 ----- 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138116651	Cot compresiune 90* d75 PE	buc	1,0300	145,00	149,35
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			484,26

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa dubla compensatoare d300 PE				29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811	Mufa dubla compensatoare d300 PE	buc	1,0300	442,00	455,26
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie d160mm	m			103,06 8,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	25521216701001	Tub de protectie d160mm	m	1,0150	80,00	82,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 083,00	10,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	21,36	0,64
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	74,50	0,93
29	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12.5 (pentru sprijine coturi)	m3			1 364,03 426,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	875,00	910,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,38	2,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	21,36	7,48
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actiionata electric	h-ut	0,3250	21,36	7,05
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,96
30	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa			1 545,55 379,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	50,00	242,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	35,00	136,50
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	860,00	352,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	12,00	18,18
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	12,50	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	9,00	7,61
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	35,00	40,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	74,50	493,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	171,40	251,96
31	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			667,32 152,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	50,00	97,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	35,00	54,60
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	860,00	356,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	12,00	2,40
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	12,50	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	9,00	1,35
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	35,00	8,05
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	74,50	146,02
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d225 mm	buc			865,72 92,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	2875274515110100	Flansa libera din otel zincat d225 mm	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	19,00	171,00
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 mm	buc			1 253,72 127,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	50,00	127,50
	2875274110100	Tub din fonta cu flansa d300 mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	19,00	304,00
34	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta d300x200 mm	buc			14 453,72 127,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	50,00	127,50
	2875274555110100	Teu fonta d300x200 mm	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	19,00	304,00
35	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta d300x100 mm	buc			11 453,72 ----- 127,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	50,00	127,50
	28755523274110100	Teu fonta d300x100 mm	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	19,00	304,00
36	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Tub din fonta cu flansa d300 mm	buc			4 013,72 ----- 127,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	50,00	127,50
	2875274110100	Tub din fonta cu flansa d300 mm	buc	1,0000	3 560,00	3 560,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	19,00	304,00
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 4 mm JI=0,2M	buc			267,53 ----- 65,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	50,00	65,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,6000	320,00	192,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	12,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	9,00	1,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	29,00	3,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	1,50	1,29
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	177,08	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,38	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 750,00	0,00
38	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4 mm JI=0,2M	buc			197,27 ----- 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	320,00	160,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	9,00	0,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	29,00	1,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	177,08	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,38	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 750,00	0,00
		3.1.3. Camin rectangulare 3.0x2.0m-1buc				
39	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет. подготовка В3.5)	m3			1 360,72 ----- 426,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,22
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	875,00	907,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,38	1,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	21,36	7,55
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,36	7,04
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,91
40	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет. стены М150-Рабочая часть)	m3			1 397,91 ----- 459,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	50,00	459,98
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	875,00	910,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,38	2,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	21,36	7,46
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,36	6,93
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,97
41	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			117,99 ----- 83,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	50,00	83,50
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 083,00	9,63
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 083,00	6,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 083,00	6,74
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	19,00	0,98
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	32,00	0,99

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	17,00	0,88
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	21,36	7,48
42	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			16,60 3,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	50,00	3,60
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	10,80	11,02
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,00	0,90
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	21,36	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	52,03	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	21,36	0,75
43	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie III	buc			441,65 102,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122805550600	Placi prefabricate fundatie III	buc	1,0100	230,00	232,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,38	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	3,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,09	1,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	204,10	102,05
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie KIPII-15-1	buc			537,60 102,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122805606000	KIPII-15-1	buc	1,0100	325,00	328,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,38	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,09	1,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	204,10	102,05
45	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIO-1	buc			562,85 102,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	26661262528006000	KIIO-1	buc	1,0100	350,00	353,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,38	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,09	1,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	204,10	102,05
46	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9kr)	buc			43,84 7,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,9800	17,00	35,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,50	1,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	177,09	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,38	0,00
47		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc			1 220,00 0,00
	002	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
		3.1.4. Demolarea si reconditionarea				
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,03 14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 241,67	11,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,36	0,81
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	52,03	15,30

1	2	3	4	5	6	7
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			181,80 56,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,00
50	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			661,85 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,93	661,85
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			266,62 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	177,09	194,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,36	2,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	91,19	38,28
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			396,99 34,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,36	2,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	91,19	38,30
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			220,30 8,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 450,00	204,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,68
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,80	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,99
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			148,50 6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 450,00	136,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,80	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,43
55	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			730,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	280,93	730,40
56	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			45,15 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	175,00	45,15
57	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			130,13 14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	35,00	14,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	290,36	116,13
		3.2. Sistema de canalizare m/f C1				
		3.2.1. Lucrari teresamennte				
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			633,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	633,42

1	2	3	4	5	6	7
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,10 ----- 72,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,10
60	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			96,34 ----- 96,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	35,00	84,36
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	11,98
61	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			45,15 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	175,00	45,15
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,59 ----- 12,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	115,05
63	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 (Nisip pentru astupare inversa)	m3			202,87 ----- 21,35
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	177,09	181,52
64	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			23,75 ----- 15,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	80,00	0,14
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 083,00	8,25
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	19,00	0,36
		3.2.2. Conducte				
65	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP d110mm	m			108,75 ----- 18,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	50,00	18,50
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata 110	m	1,0500	72,00	77,13
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	75,00	13,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
66	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 d200mm	m			185,86 ----- 19,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,50
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0450	155,00	162,80
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	30,00	3,49
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,07
67	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa			2 586,65 ----- 455,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	50,00	399,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	35,00	56,00
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	17,00	1 972,88
	1714227322926	Fringhie de cinea gudronata	kg	1,1000	9,00	10,08
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	750,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	171,40	145,69
		3.2.3. Camine				
68	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente	m3			1 436,66

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				631,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	35,00	145,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	900,00	373,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	145,00	18,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	750,00	59,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	177,09	28,18
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	171,40	324,30
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			355,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
70	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			355,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
71	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,1 m3)	buc			280,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			175,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			280,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
74		Capac din fonta ductila C-250	buc			1 200,00 0,00
	003	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		3.2.4. Demolarea si reconditionarea				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,99 14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 241,67	11,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,36	0,81
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	52,03	15,30
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			181,79 56,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,09
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	61,96
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			665,37

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,93	665,37
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			266,79
						31,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	177,09	194,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,36	2,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	91,19	38,29
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			396,97
						34,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,36	2,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	91,19	38,34
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			220,37
						8,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 450,00	204,54
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,68
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,80	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			148,61
						6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 450,00	136,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,80	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,45
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			730,40
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	280,93	730,40
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			45,07
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	175,00	45,07
84	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			130,20
						14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	35,00	14,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	290,36	116,20
		3.3. Sistema de drenare a apelor				
		3.3.1. Lucrari teresamennte				
85	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			646,10
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	646,10
86	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			45,21
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	175,00	45,21
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			130,10
						14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	14,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,10
88	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 (Nisip pentru astupare inversa)	m3			203,04 — 21,35
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	177,09	181,69
		3.3.2. Conducte				
89	AcD10B	Montarea tuburilor PVC pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep,PVC d300mm	m			231,33 — 65,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	50,00	65,00
	2523156701800	Tub ROPAFS	buc	1,0200	120,00	124,80
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	32,00	5,55
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 083,00	10,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	171,40	25,71
90	AcE50P	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 1000 mm	piesa			10 300,39 — 3 559,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,4000	50,00	3 020,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,4000	35,00	539,00
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	216,0000	17,00	3 708,72
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	15,2000	9,00	138,15
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0180	750,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,8000	171,40	2 879,52
		3.3.3. Camine				
91	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			1 444,06 — 631,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	486,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	35,00	145,83
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	900,00	375,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	145,00	20,14
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	750,00	62,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	177,09	29,53
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	171,40	323,75
92	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			355,00 — 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
93	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,1 m3)	buc			280,00 — 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
94	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	kg			175,00 — 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
95		Capac din fonta ductila C-250	kg			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	003	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		3.3.4. Demolarea si reconditionarea				
96	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,43
						14,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 241,67	10,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,36	0,81
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	52,03	15,31
97	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			182,38
						56,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	6,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,13
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			266,83
						31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	177,09	194,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,36	2,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	91,19	38,50
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			398,03
						34,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,36	2,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	91,19	38,30
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			221,60
						8,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 450,00	205,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,80	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	5,00
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			147,96
						6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 450,00	135,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	3,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,80	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,50
102	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			749,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	280,93	749,00
103	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			45,13
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	175,00	45,13
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			108,33
						11,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	35,00	11,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	290,36	96,67

Director
