

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 392 066,05 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	Pret de piata	Vana de fonta cu flansa d300mm	buc	3,0000	3 792,00	11 376,00
		<i>Total</i>	lei			11 376,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,5 %			56,88
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				11 432,88
		2. Capitolul 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 300mm	buc	3,0000	135,45	406,35
		<i>Total</i>	lei			406,35
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			33,41
		<i>Cheltuieli directe</i>				439,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			225,72
		<i>Total</i>				665,48
		<i>Beneficiuc de deviz</i>	6 %			39,92

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				705,40 148,50
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii 3.1. Capitolul 3.1. Sistema de apa menajera-contra incendiilor (A1) 3.1.1. Capitolul 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	2,0300	565,97	1 148,91
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	3,6000	61,80	222,48
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	81,0000	79,50	6 439,50
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	343,0000	40,64	13 937,81
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,0300	98,48	199,91
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	124,0000	172,05	21 334,20
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	0,4000	237,75	95,10

1	2	3	4	5	6	7
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,4000	594,65	237,86
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	199,0000	18,18	3 618,34
		<i>Total</i>	lei			47 234,11
		Total Capitolul 3.1.1. Lucrari teresamennte Inklusiv salariu				47 234,11 10 849,94
		3.1.2. Capitolul 3.1.2. Condukte si accesorii				
12	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mekanika (vane, robinete, ventile), la konduktele de alimentare cu apa sau de kanalizare, Vana de fonta cu flansa d200mm	buc	1,0000	1 439,48	1 439,48
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mekanika (vane, robinete, ventile), la konduktele de alimentare cu apa sau de kanalizare, Vana de fonta cu flansa d65mm	buc	1,0000	862,02	862,02
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND SDR17 PN10 d225mm	m	56,0000	549,96	30 797,92
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru kondukte de alimentare cu apa montata in sant, PEND SDR17 PN10 d75mm	m	56,0000	76,25	4 269,92
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru kondukte de alimentare cu apa montata in sant, PEND SDR17 PN10 d110mm	m	39,0000	155,98	6 083,18

1	2	3	4	5	6	7
17		Banda de avertizare	m	151,0000	0,83	125,33
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	151,0000	15,39	2 323,59
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	92,0000	0,29	26,70
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	56,0000	0,54	30,31
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Bucsa PE d225mm	buc	1,0000	233,70	233,70
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	1,0000	159,85	159,85
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica d110x75 PE	buc	1,0000	229,37	229,37
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* d225 PE	buc	1,0000	1 321,38	1 321,38
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d110 PE	buc	3,0000	567,42	1 702,26
26	AcA54B	ntarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,0000	262,02	262,02

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d75 PE				
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa dubla compensatoare d300 PE	buc	1,0000	970,15	970,15
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	20,0000	131,33	2 626,62
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	1,0000	1 203,48	1 203,48
30	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	2,0000	1 484,88	2 969,77
31	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	2,0000	352,36	704,72
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	1,0000	564,10	564,10
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 mm	buc	2,0000	84,50	169,00
34	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta d300x200 mm	buc	1,0000	5 452,50	5 452,50
35	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta d300x100 mm	buc	1,0000	4 551,50	4 551,50
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	2,0000	2 744,50	5 489,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	166,36	166,36
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	1,0000	64,37	64,37
		<i>Total</i>	lei			74 798,60
		Total Capitolul 3.1.2. Conducte si accesorii Inclusiv salariu				74 798,60 3 039,40
		3.1.3. Capitolul 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	0,8200	1 163,57	954,13
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	6,4100	1 223,58	7 843,13
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	32,0000	68,42	2 189,44
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	56,9800	15,10	860,59
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	1,0000	2 694,08	2 694,08
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L	buc	2,0000	1 024,85	2 049,70

1	2	3	4	5	6	7
		sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie KLIPI1-15-1				
45	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLIQO-1	buc	2,0000	233,72	467,43
46	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9kr)	buc	1,0000	194,14	194,14
47	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila (tip T) EN		2,0000	1 500,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			20 252,64
		Total Capitolul 3.1.3. Camin rectangular 3.0x2.0m-1buc Inklusiv salariu				20 252,64 4 024,78
		3.1.4. Capitolul 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	210,0000	38,22	8 025,53
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,8000	75,37	1 115,44
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	0,5900	591,12	348,76
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,2000	208,71	4 633,45
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,0000	157,06	5 811,37
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	148,0000	135,07	19 990,17
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	148,0000	114,66	16 969,07

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
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	0,1500	654,00	98,10
56	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	28,1000	40,63	1 141,84
57	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1500	103,60	15,54
		<i>Total</i>	lei			58 149,27
		Total Capitolul 3.1.4. Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				58 149,27 5 480,61
		<i>Total</i>	lei			200 434,62
		Total Capitolul 3.1. Sistema de apa menajera-contr incendiilor (A1) Inclusiv salariu				200 434,62 23 394,73
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de canalizare m/f C1 3.2.1. Capitolul 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	1,0600	565,96	599,92
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	3,0000	61,80	185,40
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	10,6000	79,50	842,70

1	2	3	4	5	6	7
61	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	180,0000	40,63	7 314,30
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0600	98,48	104,39
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	123,0000	172,05	21 162,15
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	127,0000	18,18	2 309,19
		<i>Total</i>	lei			32 518,05
		Total Capitolul 3.2.1. Lucrari teresamennte Inclusiv salariu				32 518,05 4 433,45
		3.2.2. Capitolul 3.2.2. Conducte				
65	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP d110mm	m	25,0000	77,20	1 930,07
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	31,0000	154,99	4 804,82
67	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa	5,0000	1 248,80	6 243,99
		<i>Total</i>	lei			12 978,88
		Total Capitolul 3.2.2. Conducte Inclusiv salariu				12 978,88 2 077,20
		3.2.3. Capitolul 3.2.3. Camine				
68	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare	m3	1,7600	1 221,19	2 149,29

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
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 KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	358,30	716,60
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 KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,0000	425,00	1 700,00
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 KИП1-10-1(0,1 m3)	buc	2,0000	287,50	575,00
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 KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	75,00	150,00
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 KИ7-3(0,06 m3)	buc	4,0000	137,50	550,00
74	Preturi furnizorului	Capac din fonta ductila C-250	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			8 840,89
		Total Capitolul 3.2.3. Camine Inklusiv salariu				8 840,89 732,34
		3.2.4. Capitolul 3.2.4. Demolarea si reconditionarea				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	94,0000	38,22	3 592,38

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,7000	75,37	354,24
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	0,1900	591,11	112,31
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,0500	208,71	1 471,43
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,7500	157,06	1 845,50
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,0000	135,07	6 348,24
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,0000	114,66	5 388,82
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	0,0500	654,00	32,70
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	8,9300	40,63	362,86
84	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0500	103,40	5,17
		<i>Total</i>	lei			19 513,65
		Total Capitolul 3.2.4. Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				19 513,65 1 978,10
		<i>Total</i>	lei			73 851,47
		Total Capitolul 3.2. Sistema de canalizare m/f C1 Inclusiv salariu				73 851,47 9 221,09

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Capitolul 3.3. Sistema de drenare a apelor pluviale C2				
		3.3.1. Capitolul 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	0,1000	566,00	56,60
86	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	12,0000	40,63	487,62
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	98,40	9,84
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	5,0000	172,05	860,25
		<i>Total</i>	lei			1 414,31
		Total Capitolul 3.3.1. Lucrari teresamennte Inclusiv salariu				1 414,31 92,58
		3.3.2. Capitolul 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	6,0000	440,89	2 645,34
90	AcE50P	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 1000 mm	piesa	1,0000	6 702,05	6 702,05
		<i>Total</i>	lei			9 347,39
		Total Capitolul 3.3.2. Conducte Inclusiv salariu				9 347,39 2 508,00
		3.3.3. Capitolul 3.3.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
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	0,3600	828,89	298,40
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 KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
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 KИП1-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
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 KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
95	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 585,90
		Total Capitolul 3.3.3. Camine Inklusiv salariu				2 585,90 149,80
		3.3.4. Capitolul 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	12,0000	38,22	458,60
97	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,0000	75,37	226,10
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,9000	208,71	187,84
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,5000	157,07	235,60
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	6,0000	135,07	810,41

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	6,0000	114,66	687,93
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	0,0300	654,00	19,62
103	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,7000	40,64	231,62
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0300	103,33	3,10
		<i>Total</i>	lei			2 860,82
		Total Capitolul 3.3.4. Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				2 860,82 367,99
		<i>Total</i>	lei			16 208,42
		Total Capitolul 3.3. Sistema de drenare a apelor pluviale C2 Inclusiv salariu				16 208,42 3 118,37
		<i>Total</i>	lei			290 494,51
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			8 040,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			14 497,99
		<i>Cheltuieli directe</i>				313 032,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			45 389,74
		<i>Total</i>				358 422,43
		<i>Beneficiu de devzi</i>	6 %			21 505,34
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				379 927,77 35 734,19

		Total	lei	392 066,05
		392 066,05		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 392 066,05 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	30,00	4,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	91,6400	30,00	2 749,20
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,1026	30,00	123,08
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,5000	30,00	285,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	53,4400	30,00	1 603,20
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	97,8000	30,00	2 934,00
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	56,2800	30,00	1 688,40
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	82,2966	30,00	2 468,90
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	30,00	58,50
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	209,3912	30,00	6 281,74
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,9763	30,00	359,29
12.	7137010011500	Electrician	h-om	21,9840	30,00	659,52
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	315,9983	30,00	9 479,95
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,7210	30,00	201,63
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,1392	30,00	1 294,18

16.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,0000	30,00	1 080,00
17.	9312040019600	Sapator	h-om	153,7200	30,00	4 611,60
		Total manopera				35 882,69

Materiale:

1.	100	Vana de fonta cu flansa d300mm	buc	3,0000	3 792,00	11 376,00
2.	101	Vana de fonta cu flansa d200mm	buc	1,0300	1 300,00	1 339,00
3.	102	Vana de fonta cu flansa d65mm	buc	1,0400	813,00	845,52
4.	105	Banda de avertizare	m	151,0000	0,83	125,33
5.	106	Flansa libera din otel zincat d225 mm	buc	1,0000	494,00	494,00
6.	107	Teu fonta d300x200 mm	buc	1,0000	5 368,00	5 368,00
7.	108	Teu fonta d300x100 mm	buc	1,0000	4 467,00	4 467,00
8.	109	Tub din fonta cu flansa d300 mm	buc	2,0000	2 660,00	5 320,00
9.	110	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
10.	111	Capac din fonta ductila C-250	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
11.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,3410	896,28	25 401,47
12.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	18,8940	1 153,00	21 784,78
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	57,8013	109,00	6 300,34
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,5489	150,00	5 032,33
15.	142110220315	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	258,3000	150,00	38 745,00
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0084	150,00	1,26
17.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0659	3 300,00	217,47
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2775	80,00	22,20
19.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,8802	3 300,00	2 904,66
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9077	12,80	50,02
21.	2411115904520	Acetilena	m3	0,5587	15,00	8,38
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2235	19,00	42,24
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1800	33,00	5,94
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
25.	2521216700000*1	Teava din PP d110mm	m	26,7750	61,70	1 652,02
26.	2521216700500*1	Teava din PVC SN4 d200mm	m	32,5570	136,40	4 440,77
27.	2521216701000	Teava din otel d300mm	m	0,8240	568,00	468,03
28.	2521216701000*1	Teava din otel d108mm	m	0,8280	94,30	78,08
29.	2521216701001*1	Teava din polietilena PEND SDR17 PN10 d225mm	m	57,6926	527,35	30 424,19
30.	2521216701001*2	Teava din polietilena Tub de protectie d160mm	m	20,6045	121,00	2 493,14
31.	25212167100011	Teava polietilena PEND SDR17 PN10 d110mm	m	39,1950	129,80	5 087,51
32.	25212167100011*1	Teava polietilena PEND SDR17 PN10 d75mm	m	56,1680	69,52	3 904,80
33.	2523156701800*1	Tub PVC d300mm	buc	6,2424	361,50	2 256,63
34.	2523156713811*1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Bucsa PE d225mm	buc	1,0300	210,00	216,30
35.	2523156713811*2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2" PE	buc	1,0300	138,30	142,45
36.	2523156713811*22	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot compresiune 90* d110 PE	buc	3,0900	534,00	1 650,06
37.	2523156713811*3	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie concentrica d110x75 PE	buc	1,0300	205,80	211,97

38.	2523156713811* 4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90* d225 PE	buc	1,0300	1 266,00	1 303,98
39.	2523156713811* 5	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot compresiune 90* d75 PE	buc	1,0300	237,50	244,62
40.	2523156713811* 6	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa dubla compensatoare d300 PE	buc	1,0300	925,00	952,75
41.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	8,5470	0,10	0,85
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,4980	1,65	2,47
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,6340	1,65	20,84
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,7079	1,65	2,82
45.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	75,00	225,00
46.	26611264331510	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	358,30	716,60
47.	26611264331511	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	5,0000	425,00	2 125,00
48.	26611264331515	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-10-1(0,1 m3)	buc	3,0000	287,50	862,50
49.	26611264331545 5	Inel de reazem KIQ7-3(0,06m3)	buc	4,0000	137,50	550,00
50.	2663102100000* 1	Beton marca B12.5	m3	1,0403	883,30	918,90
51.	2663102100000* 2	Beton B3.5	m3	0,8530	845,00	720,78
52.	2663102100000* 3	Beton M150	m3	6,6683	883,30	5 890,11
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7267	950,00	690,37
54.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0300	650,00	19,50
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1644	670,00	110,15
56.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0386	715,00	27,60
57.	2666122800600* 1	Placi prefabricate fundatie PI1	buc	1,0100	2 511,00	2 536,11
58.	2666122800600* 2	Placi prefabricate fundatie KIQPI1-15-1	buc	2,0200	858,30	1 733,77
59.	2666122800600* 3	Inel prefabricat KIQO-1	buc	2,0200	75,00	151,50
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,1060	240,00	265,44
61.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	58,1196	11,40	662,56
62.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,2160	14,00	45,02
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,2110	14,00	30,95
64.	2722103310000* 1	Teava instalatie diametrul de 325 x 4 mm JI=0,2M	m	0,2000	568,00	113,60
65.	2722103310000* 2	Teava instalatie diametrul de 159 x 4 mm JI=0,2M	m	0,2000	192,00	38,40
66.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,2178	16,00	35,49
67.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,7482	39,00	107,18
68.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	13,4160	14,00	187,82
69.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,1288	14,50	88,87
70.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,9888	18,00	17,80
71.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	798,4200	7,00	5 588,94
72.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	105,0000	0,50	52,50
73.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,6480	12,50	20,60
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,6400	20,14	254,58
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8422	20,14	16,96
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	30,2021	20,14	608,27
77.	4100126202818	Apa	m3	8,0400	20,14	161,92

		Total materiale de construcții				218 490,11
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,6630	35,00	443,20
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,3923	83,60	32,79
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,5000	171,90	429,75
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	75,50	71,73
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,9600	25,00	24,00
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	17,1600	98,49	1 690,09
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,2400	10,00	22,40
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4298	282,92	121,60
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,6280	221,04	1 244,02
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,6085	251,54	2 416,92
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4360	218,11	95,10
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3726	218,11	299,38
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0870	21,84	1,90
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,4375	28,34	494,18
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,6747	21,36	57,13
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,9380	18,26	90,17
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,7720	35,00	132,02
18.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	93,0635	94,80	8 822,41
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,3548	25,00	458,87
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,2400	72,00	161,28
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30,8068	171,90	5 295,70
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,9000	171,90	670,41
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	149,0543	157,50	23 476,05
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,5700	128,00	1 352,96
		Total utilaje de construcții				47 904,06

Total	lei	392 066,05
--------------	------------	-------------------

Total deviz: **392 066,05**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect CONSTRUCTIA UNUI SEDIU CU
REGIM DE INALTIME (P+2E) din str.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	Pret de piata	Vana de fonta cu flansa d300mm	buc			3 792,00
	100	Vana de fonta cu flansa d300mm	buc	1,0000	3 792,00	3 792,00
		2. Capitolul 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 300mm	buc			135,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	30,00	49,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	171,90	85,95
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		3.1. Capitolul 3.1. Sistema de apa menajera-contr incendiilor (A1)				
		3.1.1. Capitolul 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			565,97
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	565,97
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			61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
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			79,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	30,00	72,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	30,00	7,20
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			40,64
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	157,50	40,64
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			98,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	109,00	0,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,11	87,25
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			172,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	142110220315	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,75
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	100 m3			237,75

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,75
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			594,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
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			18,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 300,00	8,91
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	14,50	0,27
		3.1.2. Capitolul 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			1 439,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	30,00	30,00
	101	Vana de fonta cu flansa d200mm	buc	1,0000	1 300,00	1 339,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	171,90	70,48
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			862,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	102	Vana de fonta cu flansa d65mm	buc	1,0000	813,00	845,52
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEND SDR17 PN10 d225mm	m			549,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	30,00	4,98
	2521216701001*1	Teava din polietilena PEND SDR17 PN10 d225mm	m	1,0150	527,35	543,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,50	0,94
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEND SDR17 PN10 d75mm	m			76,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	30,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	30,00	1,08
	25212167100011*1	Teava polietilena PEND SDR17 PN10 d75mm	m	1,0030	69,52	69,73
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	72,00	2,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEND SDR17 PN10 d110mm	m			155,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	30,00	5,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	30,00	2,85
	25212167100011	Teava polietilena PEND SDR17 PN10 d110mm	m	1,0050	129,80	130,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	171,90	17,19
17		Banda de avertizare	m			0,83
	105	Banda de avertizare	m	1,0000	0,83	0,83
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	30,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,14	4,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	128,00	8,96
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			0,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	30,00	0,12
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	83,60	0,17
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			0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	30,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	83,60	0,31
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Bucsa PE d225mm	buc			233,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811*1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Bucsa PE d225mm	buc	1,0300	210,00	216,30
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			159,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811*2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2" PE	buc	1,0300	138,30	142,45
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica d110x75 PE	buc			229,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811*3	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie concentrica d110x75 PE	buc	1,0300	205,80	211,97
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* d225 PE	buc			1 321,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811*4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90* d225 PE	buc	1,0300	1 266,00	1 303,98
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d110 PE	buc			567,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811*2 2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot compresiune 90* d110 PE	buc	1,0300	534,00	550,02
26	AcA54B	ntarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune 90* d75 PE	buc			262,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811*5	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot compresiune 90* d75 PE	buc	1,0300	237,50	244,62
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa dubla compensatoare d300 PE	buc			970,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811*6	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa dubla compensatoare d300 PE	buc	1,0300	925,00	952,75
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie d160mm	m			131,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	30,00	4,98
	2521216701001*2	Teava din polietilena Tub de protectie d160mm	m	1,0150	121,00	124,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,50	0,94
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			1 203,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	30,00	255,90
	2663102100000*1	Beton marca B12.5	m3	1,0300	883,30	918,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,36	6,94

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 484,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	30,00	145,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	30,00	117,00
	2521216701000	Teava din otel d300mm	m	0,4000	568,00	234,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	12,80	19,38
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	15,00	3,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	19,00	16,07
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	39,00	44,67
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	98,49	652,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	171,90	252,69
31	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			352,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	30,00	58,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	30,00	46,80
	2521216701000*1	Teava din otel d108mm	m	0,4000	94,30	39,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	12,80	2,56
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	15,00	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	19,00	2,87
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	39,00	8,92
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	98,49	193,04
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			564,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	30,00	55,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	106	Flansa libera din otel zincat d225 mm	buc	1,0000	494,00	494,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,50	4,50
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 mm	buc			84,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	30,00	76,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	0,50	8,00
34	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta d300x200 mm	buc			5 452,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	30,00	76,50
	107	Teu fonta d300x200 mm	buc	1,0000	5 368,00	5 368,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	0,50	8,00
35	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta d300x100 mm	buc			4 551,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	30,00	76,50
	108	Teu fonta d300x100 mm	buc	1,0000	4 467,00	4 467,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	0,50	8,00
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			2 744,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	30,00	76,50
	109	Tub din fonta cu flansa d300 mm	buc	1,0000	2 660,00	2 660,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	0,50	8,00
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			166,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2722103310000*1	Teava instalatie diametrul de 325 x 4 mm JI=0,2M	m	0,2000	568,00	113,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	12,80	4,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	19,00	3,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	33,00	3,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	1,65	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	150,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,14	0,02
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			64,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2722103310000*2	Teava instalatie diametrul de 159 x 4 mm JI=0,2M	m	0,2000	192,00	38,40

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,80	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	19,00	1,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	33,00	1,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,65	1,06
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	150,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,14	0,02
		3.1.3. Capitolul 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			1 163,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	30,00	255,90
	2663102100000*2	Beton B3.5	m3	1,0300	845,00	879,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,74
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,36	6,94
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,95
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			1 223,58
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	30,00	276,00
	2663102100000*3	Beton M150	m3	1,0300	883,30	918,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,36	6,94
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,96
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			68,42
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	30,00	50,10
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 300,00	6,80
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	12,50	0,64
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	18,00	0,56
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	16,00	0,82
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
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			15,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	30,00	2,16
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	11,40	11,63
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,10	0,01
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	94,80	0,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,88
43	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie PI1	buc			2 694,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	30,00	57,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	650,00	3,90
	2666122800600*1	Placi prefabricate fundatie PI1	buc	1,0100	2 511,00	2 536,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,14	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,65	3,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	150,00	1,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	171,90	85,95
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie KIPI1-15-1	buc			1 024,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	30,00	57,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	650,00	3,90
	2666122800600*2	Placi prefabricate fundatie KIIII-15-1	buc	1,0100	858,30	866,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,14	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,65	3,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	150,00	1,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	171,90	85,95
45	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQO-1	buc			233,72
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	30,00	57,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	650,00	3,90
	2666122800600*3	Inel prefabricat KIIQO-1	buc	1,0100	75,00	75,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,14	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,65	3,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	150,00	1,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	171,90	85,95
46	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9kr)	buc			194,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	12,9000	14,00	187,82
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	150,00	0,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,14	0,02
47	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila (tip T) EN				1 500,00
	110	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		3.1.4. Capitolul 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			38,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	30,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	240,00	0,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,14	0,81
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	94,80	27,87
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			75,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	282,92	5,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,96
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			591,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	251,54	591,12
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			208,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			157,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	109,00	125,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,01
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			135,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	30,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	896,28	126,38
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	221,04	3,67
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			114,66

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 153,00	108,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	221,04	2,52
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			654,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,00
56	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			40,63
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	157,50	40,63
57	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			103,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,00	11,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	109,00	0,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	218,11	91,60
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de canalizare m/f C1				
		3.2.1. Capitolul 3.2.1. Lucrari interesamennte				
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			565,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	565,96
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			61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
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			79,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	30,00	72,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	30,00	7,20
61	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			40,63
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	157,50	40,63
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			98,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	109,00	0,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,11	87,25
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			172,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	142110220315	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,75
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			18,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 300,00	8,91
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	14,50	0,27

1	2	3	4	5	6	7
		3.2.2. Capitolul 3.2.2. Conducte				
65	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP d110mm	m			77,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	30,00	11,10
	2521216700000*1	Teava din PP d110mm	m	1,0500	61,70	66,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,84	0,02
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			154,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	30,00	11,70
	2521216700500*1	Teava din PVC SN4 d200mm	m	1,0450	136,40	143,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	21,84	0,04
67	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa			1 248,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	30,00	239,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	7,00	812,36
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	715,00	2,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	171,90	146,12
		3.2.3. Capitolul 3.2.3. Camine				
68	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			1 221,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	30,00	291,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	30,00	124,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	950,00	392,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	80,00	10,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	670,00	51,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	150,00	24,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	171,90	324,89
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc			358,30
	26611264331510	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,30	358,30
70	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			425,00
	26611264331511	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
71	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,1 m3)	buc			287,50
	26611264331515	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII/7-3(0,06 m3)	buc			137,50
	266112643315455	Inel de reazem KII/7-3(0,06m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
74	Preturi furnizorului	Capac din fonta ductila C-250	buc			1 500,00
	111	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		3.2.4. Capitolul 3.2.4. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	30,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	240,00	0,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,14	0,81
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	94,80	27,87
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			75,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	282,92	5,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,96
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			591,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	251,54	591,11
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			208,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			157,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	109,00	125,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,01
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			135,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	30,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	896,28	126,38
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	221,04	3,67
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			114,66
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 153,00	108,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	221,04	2,52
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			654,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,00
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			40,63
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	157,50	40,63
84	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			103,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,00	11,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	109,00	0,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	218,11	91,60
		3.3. Capitolul 3.3. Sistema de drenare a apelor pluviale C2				
		3.3.1. Capitolul 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			566,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	566,00
86	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			40,63
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	157,50	40,63
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			98,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	109,00	0,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,11	87,20
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			172,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	142110220315	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,75
		3.3.2. Capitolul 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, imbinat cu mufa si cep,PVC d300mm	m			440,89
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2523156701800*1	Tub PVC d300mm	buc	1,0200	361,50	376,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	171,90	25,79
90	AcE50P	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 1000 mm	piesa			6 702,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,4000	30,00	1 812,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,4000	30,00	462,00
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	216,0000	7,00	1 527,12
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0180	715,00	13,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,8000	171,90	2 887,92
		3.3.3. Capitolul 3.3.3. Camine				
91	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			828,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	30,00	291,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	30,00	124,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	80,00	10,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	670,00	51,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	150,00	24,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	171,90	324,89
92	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			425,00
	26611264331511	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
93	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,1 m3)	buc			287,50
	26611264331515	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
94	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
95	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila C-250	buc			1 500,00
	111	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		3.3.4. Capitolul 3.3.4. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
96	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			38,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	30,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	240,00	0,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,14	0,81
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	94,80	27,87
97	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			75,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	282,92	5,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,96
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			208,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			157,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	109,00	125,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,01
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			135,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	30,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	896,28	126,38
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	221,04	3,67
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			114,66
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 153,00	108,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	221,04	2,52
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			654,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,00
103	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			40,64
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	157,50	40,64
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			103,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,00	11,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	109,00	0,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	218,11	91,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.