

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 552 937,26 lei

Intocmit in prețuri curente 17.04.2020

№ 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. Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare.				
		1.1. Utilaj				
1		Vana de fonta cu flansa dn=300 mm	buc	3,000	10 000,00 0,00	30 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			30 000,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			360,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				30 360,000
		1.2. 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	3,000	170,14 95,14	510,417 285,417
		<i>Total</i>	lei			510,417
		<i>Casm</i>	22,5 %			64,219
		<i>Total</i>				574,636
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			216,917

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				791,553
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			47,493
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				839,046 285,417
		1.3. Lucrari de constructii				
		1.3.1. Sistema de apa menajera- contra incendiilor (A1)				
		1.3.1.1. Lucrari terasamente				
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	2,030	674,93 0,00	1 370,100 0,000
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	3,600	3 313,61 3 313,61	11 928,989 11 928,989
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	81,000	13,84 13,84	1 120,910 1 120,910
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	343,000	38,70 0,00	13 274,100 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,030	120,99 0,00	245,600 0,000
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	124,000	137,67 35,17	17 071,402 4 361,402
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	0,400	327,00 0,00	130,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	0,400	471,50 0,00	188,600 0,000
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	199,000	27,39 17,30	5 450,932 3 442,302
		<i>Total</i>	lei			50 781,433
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				50 781,433 20 853,603
		1.3.1.2. 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 flanse dn=200 mm	buc	1,000	9 411,54 3 587,38	9 411,545 3 587,375
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 flanse dn=65 mm	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,000 0,000
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD SDR 17 PN10 dn=225 mm	m	56,000	557,08 0,00	31 196,423 0,000
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD SDR17 PN10 dn=75 mm	m	56,000	104,77 18,22	5 867,247 1 020,409
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD SDR17 PN10 dn=110 mm	m	39,000	145,65 0,00	5 680,350 0,000

1	2	3	4	5	6	7
17		Banda de avertizare	m	151,000	0,00 0,00	0,000 0,000
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	151,000	12,50 0,00	1 887,520 0,000
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	92,000	0,43 0,00	39,200 0,000
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	56,000	0,00 0,00	0,000 0,000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Bucsa PE dn=225 mm	buc	1,000	618,00 0,00	618,000 0,000
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa dn=75x2 1/2" PE	buc	1,000	360,50 0,00	360,500 0,000
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica dn=110x75 PE	buc	1,000	103,00 0,00	103,000 0,000
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 90" dn=225 mm	buc	1,000	1 287,50 0,00	1 287,500 0,000
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE 90* dn=110 mm	buc	3,000	478,95 0,00	1 436,850 0,000
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,000	206,00 0,00	206,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE 90* dn=75 mm				
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa dubla compensatoare PE dn=300 mm	buc	1,000	2 060,00 0,00	2 060,000 0,000
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 dn=160 mm	m	20,000	216,85 0,00	4 336,936 0,000
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	1,000	1 304,10 491,84	1 304,100 491,840
30	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	2,000	1 083,04 314,82	2 166,087 629,647
31	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	2,000	0,00 0,00	0,000 0,000
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat dn=225 mm	buc	1,000	781,75 0,00	781,750 0,000
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 mm	buc	2,000	600,00 0,00	1 200,000 0,000
34	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu fonta 300x200 mm	buc	1,000	13 655,83 0,00	13 655,830 0,000
35	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu fonta 300x100 mm	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,000 0,000
36	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,000	5 000,00	10 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Tub din fonta cu flansa dn=300 mm			0,00	0,000
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 4 mm L=0.2 m	buc	1,000	621,88 112,44	621,882 112,437
38	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4 mm L=0.2 m	buc	1,000	150,00 0,00	150,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			105 670,720
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				105 670,720 5 841,708
		1.3.1.3. Camin rectangulare 3.0x2.0 m-1 buc				
39	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бетонная подготовка В 3.5)	m3	0,820	12 761,00 4 638,61	10 464,017 3 803,657
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	6,410	0,00 0,00	0,000 0,000
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	32,000	122,56 96,29	3 921,840 3 081,350
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	56,980	18,52 4,15	1 055,399 236,579
43	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi	buc	1,000	1 526,58 605,43	1 526,581 605,430

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate fundatie III				
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie KIIII-15-1	buc	2,000	808,00 0,00	1 616,000 0,000
45	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie KIIQ-1	buc	2,000	101,00 0,00	202,000 0,000
46	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9 kg)	buc	1,000	34,39 8,65	34,387 8,649
47		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			21 820,224
		Total Camin rectangulare 3.0x2.0 m-1 buc Inclusiv salariu				21 820,224 7 735,665
		1.3.1.4. Demolarea si reconditionarea				
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	210,000	34,97 16,72	7 343,994 3 511,494
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	14,800	136,74 92,26	2 023,789 1 365,389
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	0,590	903,56 0,00	533,100 0,000
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,200	427,85 147,18	9 498,219 3 267,419
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,000	287,51 0,00	10 637,750 0,000
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	148,000	495,34 16,14	73 311,030 2 389,430

1	2	3	4	5	6	7
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	148,000	0,14 0,00	20,350 0,000
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	0,150	0,00 0,00	0,000 0,000
56	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	28,100	38,70 0,00	1 087,500 0,000
57	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,150	126,00 0,00	18,900 0,000
		<i>Total</i>	lei			104 474,632
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				104 474,632 10 533,732
		<i>Total</i>	lei			282 747,009
		Total Sistema de apa menajera- contra incendiilor (A1) Inklusiv salariu				282 747,009 44 964,708
		1.3.2. Sistema de canalizare m/f C1				
		1.3.2.1. Lucrari terasamente				
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	1,060	675,00 0,00	715,500 0,000
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	3,000	617,12 617,12	1 851,347 1 851,347
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	m3	10,600	13,84 13,84	146,687 146,687

1	2	3	4	5	6	7
		1,51-3 m , teren mijlociu				
61	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	180,000	38,70 0,00	6 966,000 0,000
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,060	120,94 0,00	128,200 0,000
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 astuparea inversa)	m3	123,000	137,67 35,17	16 933,730 4 326,230
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	127,000	27,40 17,30	3 479,786 2 196,846
		<i>Total</i>	lei			30 221,250
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				30 221,250 8 521,110
		1.3.2.2. Conducte				
65	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP dn=110 mm	m	25,000	196,13 141,24	4 903,317 3 531,098
66	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 dn=200 mm	m	31,000	152,16 0,00	4 716,979 0,000
67	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa	5,000	1 405,07 92,26	7 025,360 461,280
		<i>Total</i>	lei			16 645,656
		Total Conducte Inclusiv salariu				16 645,656 3 992,378
		1.3.2.3. Camine				
68	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare	m3	1,760	1 460,01	2 569,623

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			799,77	1 407,596
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KЦД-10	buc	2,000	355,00 0,00	710,000 0,000
70	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KЦД-10-9	buc	4,000	480,00 0,00	1 920,000 0,000
71	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KЦП1-10-1	buc	2,000	330,00 0,00	660,000 0,000
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦО-1	buc	2,000	83,33 0,00	166,660 0,000
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦ7-3	buc	4,000	166,67 0,00	666,680 0,000
74		Capac din fonta ductila C-250	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			9 692,963
		Total Camine Inclusiv salariu				9 692,963 1 407,596
		1.3.2.4. 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	94,000	34,97 16,72	3 287,312 1 571,812
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,700	136,76 92,26	642,753 433,603
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	0,190	911,05 0,00	173,100 0,000
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,050	427,84 147,19	3 016,307 1 037,707
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,750	287,49 0,00	3 378,000 0,000
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,000	495,34 16,14	23 281,206 758,806
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	47,000	0,14 0,00	6,462 0,000
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	0,050	0,00 0,00	0,000 0,000
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	8,930	38,70 0,00	345,600 0,000
84	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,050	126,00 0,00	6,300 0,000
		<i>Total</i>	lei			34 137,040
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				34 137,040 3 801,928
		<i>Total</i>	lei			90 696,909
		Total Sistema de canalizare m/f				90 696,909

1	2	3	4	5	6	7
		C1 Inclusiv salariu				17 723,012
		1.3.3. Sistema de drenare a apelor pluviale C2				
		1.3.3.1. Lucrari terasamente				
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	0,100	675,00 0,00	67,500 0,000
86	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	12,000	38,70 0,00	464,400 0,000
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	140,76 20,76	14,076 2,076
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 astuparea inversa)	m3	5,000	137,67 35,17	688,363 175,863
		<i>Total</i>	lei			1 234,339
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				1 234,339 177,939
		1.3.3.2. 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 dn=300 mm	m	6,000	917,51 74,96	5 505,074 449,748
90	AcE50P	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 1000 mm	piesa	1,000	6 870,07 4 370,63	6 870,068 4 370,628
		<i>Total</i>	lei			12 375,142
		Total Conducte Inclusiv salariu				12 375,142 4 820,376
		1.3.3.3. 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	0,360	1 460,87 799,87	525,914 287,954
92	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII-10-9	buc	1,000	480,00 0,00	480,000 0,000
93	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KIIII-10-1	buc	1,000	330,00 0,00	330,000 0,000
94	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1	buc	1,000	83,33 0,00	83,330 0,000
95		Capac din fonta ductila C-250	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			2 919,244
		Total Camine Inclusiv salariu				2 919,244 287,954
		1.3.3.4. Demolarea si reconditionarea				
96	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,000	34,97 16,72	419,657 200,657
97	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,000	136,71 92,26	410,118 276,768
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,900	428,40 147,74	385,564 132,964
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,500	287,50 0,00	431,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	6,000	495,34 16,14	2 972,069 96,869
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	6,000	0,14 0,00	0,825 0,000
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	0,030	780,00 0,00	23,400 0,000
103	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	5,700	38,71 0,00	220,650 0,000
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,030	130,00 0,00	3,900 0,000
		<i>Total</i>	lei			4 867,433
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				4 867,433 707,258
		<i>Total</i>	lei			21 396,158
		Total Sistema de drenare a apelor pluviale C2 Inklusiv salariu				21 396,158 5 993,527
		<i>Total</i>	lei			394 840,076
		<i>Casm</i>	22,5 %			15 453,281
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			19 580,680
		<i>Total</i>				429 874,037
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			62 331,736
		<i>Total</i>				492 205,773
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			29 532,347
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				521 738,120 68 681,247
		<i>Total</i>	lei			552 937,166

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare. Inclusiv salariu				552 937,166 68 966,664

		Total	lei	552 937,26
		Total deviz: Inclusiv salariu		552 937,26 68 966,70

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.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 552 937,26 lei

Intocmit in prețuri curente 17.04.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,150	57,66	8,649
2.	7123010010200	Betonist	h-om	91,640	57,66	5 283,963
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,103	57,66	236,579
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,500	57,66	547,770
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	151,240	57,66	8 720,498
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	56,280	57,66	3 245,105
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	82,297	57,66	4 745,245
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,950	57,66	112,437
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	209,392	57,66	12 073,542
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,976	57,66	690,536
11.	7137010011500	Electrician	h-om	21,984	57,66	1 267,597
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	315,999	57,66	18 220,502
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,721	57,66	387,533
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,140	57,66	2 487,453
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,000	57,66	2 075,760
16.	9312040019600	Sapator	h-om	153,720	57,66	8 863,495
		Total manopera				68 966,70

Materiale:

1.	001	Vana de fonta dn=300mm	buc	3,000	10 000,00	30 000,000
2.	002	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
3.	003	Capac din fonta ductila C-250	buc	3,000	1 500,00	4 500,000
4.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	47,235	2 000,00	94 470,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	57,800	250,00	14 450,000
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,206	100,00	120,600
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	291,849	100,00	29 184,900
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,009	100,00	0,900
9.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	20,951	20,00	419,020
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,366	2 000,00	732,000
11.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,099	3 500,00	346,500
12.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm	m3	0,066	3 500,00	231,000

		lung=2,00m S8689				
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,277	25,00	6,925
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,880	3 500,00	3 080,000
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,908	15,00	58,620
16.	2411115904520	Acetilena	m3	0,559	50,00	27,950
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,223	30,00	66,690
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,180	35,00	6,300
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	102,600	1,00	102,600
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,070	25,00	176,750
21.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,040	25,00	26,000
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,614	25,00	90,350
23.	25212167000001 10	Teava din PP dn=110 mm	m	26,775	51,25	1 372,219
24.	25212167005002 00	Teava din PVC SN4 dn=200mm	m	32,557	142,08	4 625,699
25.	25212167010011 60	Teava din polietilena dn=160mm Tub de protectie	m	20,604	210,49	4 336,936
26.	25212167010012 25	Teava din polietilena PEHD SDR17 PN!0 dn=225mm	m	57,693	527,58	30 437,673
27.	25212167100011 110	Teava polietilena PEHD SDR17 PN10 dn=110mm	m	39,195	130,00	5 095,350
28.	25212167100011 75	Teava polietilena PEHD SDR17 PN10 dn=75mm	m	56,168	69,51	3 904,238
29.	25231567018003 00	Tub PVC dn=300 mm	buc	6,242	373,33	2 330,326
30.	25231567138111 10	Fiting polietilena (Cot compresiune PE 90*) dn=110mm	buc	3,090	465,00	1 436,850
31.	25231567138111 75	Fiting polietilena (Reductie concentrica) dn=110x75mm	buc	1,030	100,00	103,000
32.	25231567138112 25	Fiting polietilena (BUCSA PE) dn=225mm	buc	1,030	600,00	618,000
33.	25231567138112 251	Fiting polietilena (COT PE 90*) dn=225mm	buc	1,030	1 250,00	1 287,500
34.	25231567138113 00	Fiting polietilena (Mufa dubla compensatoare PE) dn=300mm	buc	1,030	2 000,00	2 060,000
35.	25231567138117 5	Fiting polietilena (Cot compresiune PE 90*) dn=75mm	buc	1,030	200,00	206,000
36.	25231567138117 51	Fiting polietilena (Racord compresiune cu flansa) dn=75x21 1/2" PE	buc	1,030	350,00	360,500
37.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	8,547	10,00	85,470
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,498	1,50	2,247
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,634	1,50	18,951
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,708	1,50	2,562
41.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,000	83,33	249,990
42.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	166,67	666,680
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	2,000	355,00	710,000
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	5,000	480,00	2 400,000
45.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10- 1(0,10 m3)	buc	3,000	330,00	990,000
46.	2663102100000	Beton	m3	8,561	750,00	6 420,750
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,876	750,00	657,000
48.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,030	600,00	18,000

49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,164	600,00	98,400
50.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,038	600,00	22,800
51.	2666122800600к по1	Placi prefabricate fundatie KIIQO-1	buc	2,020	100,00	202,000
52.	2666122800600к пп15	Placi prefabricate fundatie KIIPII-15-1	buc	2,020	800,00	1 616,000
53.	2666122800600п 1	Placi prefabricate fundatie PI1	buc	1,010	500,00	505,000
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,106	3 000,00	3 318,000
55.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	58,120	12,50	726,500
56.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,216	12,50	40,200
57.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,211	12,50	27,637
58.	27221033100001 59	Teava instalatie dn=159x4mm L=0.2 m	m	0,500	300,00	150,000
59.	27221033100003 25	Teava instalatiedn=325x4mm L=0.2m	m	0,600	833,33	499,998
60.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,218	20,00	44,360
61.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,748	35,00	96,180
62.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	2,059	12,50	25,738
63.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,554	50,00	27,700
64.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,129	30,00	183,870
65.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,989	30,00	29,670
66.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	798,420	10,00	7 984,200
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	105,000	1,00	105,000
68.	28741173000002 00	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica dn=200mm Vana de fonta cu flanse	buc	1,030	5 166,67	5 321,670
69.	28741173000006 5	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica dn=65mm Vana de fonta cu flanse	buc	1,040	1 250,00	1 300,000
70.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,648	20,00	32,960
71.	28752741101002 25	Flansa libera din otel zincat dn=225mm	buc	1,000	500,00	500,000
72.	28752741101003 00	Flansa libera din otel zincat dn=300mm	buc	2,000	600,00	1 200,000
73.	28752741101003 01	Tub din fonta cu flansa dn=300mm	buc	2,000	5 000,00	10 000,000
74.	28752741101003 010	Piese de legatura dn=300x100mm Teu fonta	buc	1,000	10 000,00	10 000,000
75.	28752741101003 020	Piese de legatura dn=300x200mm Teu fonta	buc	1,000	13 655,83	13 655,830
76.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,640	10,00	126,400
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,882	10,00	88,820
78.	4100116202820	Apa potabila	m3	30,202	10,00	302,020
		Total materiale de constructii				309 724,02

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33,768	100,00	3 376,800
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,392	100,00	39,200
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	16,883	100,00	1 688,300
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,500	150,00	375,000
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,950	75,00	71,250
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,960	25,00	24,000
7.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	17,160	75,00	1 287,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,240	75,00	168,000

9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,430	300,00	129,000
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,628	300,00	1 688,400
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,609	300,00	2 882,700
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,436	300,00	130,800
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,373	300,00	411,900
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,062	15,00	0,930
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,438	50,00	871,900
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,675	50,00	133,750
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,938	25,00	123,450
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,772	50,00	188,600
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	93,064	25,00	2 326,600
20.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,057	50,00	2,850
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,355	50,00	917,750
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,240	300,00	672,000
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30,806	150,00	4 620,900
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,900	150,00	585,000
25.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	149,055	150,00	22 358,250
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,570	150,00	1 585,500
Total utilaje de construcții						46 659,83

Total	lei	552 937,2 6
-------	-----	----------------

Total deviz:

**552 937,2
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare.				
		1.1. Utilaj				
1		Vana de fonta cu flansa dn=300 mm	buc			10 000,00
						0,00
	001	Vana de fonta dn=300mm	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		Total	lei			30 000,000
		1.2. 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			170,14
						95,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	57,66	95,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		Total	lei			510,417
		1.3. Lucrari de constructii				
		1.3.1. Sistema de apa menajera- contra incendiilor (A1)				
		1.3.1.1. Lucrari terasamente				
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			674,93
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	674,93
		Total	lei			1 370,100
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			3 313,61
						3 313,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	3 313,61
		Total	lei			11 928,989
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			13,84
						13,84
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
		Total	lei			1 120,910
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			38,70
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	150,00	38,70
		Total	lei			13 274,100
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,99
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			245,600
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			137,67
						35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
		Total	lei			17 071,402
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			327,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		Total	lei			130,800
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			471,50
						0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		Total	lei			188,600
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			27,39
						17,30
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	50,00	0,08
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 500,00	9,44
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
		Total	lei			5 450,932
		1.3.1.2. 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 flanse dn=200 mm	buc			9 411,54
						3 587,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	3 587,38
	2874117300000200	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica dn=200mm Vana de fonta cu flanse	buc	1,0000	5 166,67	5 321,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	150,00	502,50
		Total	lei			9 411,545
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 flanse dn=65 mm	buc			1 300,00
						0,00
	287411730000065	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica dn=65mm Vana de fonta cu flanse	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		Total	lei			1 300,000
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD SDR 17 PN10 dn=225 mm	m			557,08
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701001225	Teava din polietilena PEHD SDR17 PN10 dn=225mm	m	1,0150	527,58	543,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	9,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	2,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	1,27
		Total	lei			31 196,423
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD SDR17 PN10 dn=75 mm	m			104,77 18,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	12,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	5,89
	2521216710001175	Teava polietilena PEHD SDR17 PN10 dn=75mm	m	1,0030	69,51	69,72
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,83
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			5 867,247
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD SDR17 PN10 dn=110 mm	m			145,65 0,00
	25212167100011110	Teava polietilena PEHD SDR17 PN10 dn=110mm	m	1,0050	130,00	130,65
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		Total	lei			5 680,350
17		Banda de avertizare	m			0,00 0,00
		Total	lei			
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,50 0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,50
		Total	lei			1 887,520
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			0,43 0,00
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,43
		Total	lei			39,200
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			0,00 0,00
		Total	lei			
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Bucsa PE dn=225 mm	buc			618,00 0,00
	2523156713811225	Fiting polietilena (BUCSA PE) dn=225mm	buc	1,0300	600,00	618,00
		Total	lei			618,000
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa dn=75x2 1/2" PE	buc			360,50 0,00
	2523156713811751	Fiting polietilena (Racord compresiune cu flansa) dn=75x21 1/2" PE	buc	1,0300	350,00	360,50
		Total	lei			360,500
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica dn=110x75 PE	buc			103,00 0,00
	2523156713811175	Fiting polietilena (Reductie concentrica) dn=110x75mm	buc	1,0300	100,00	103,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			103,000
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 90" dn=225 mm	buc			1 287,50 0,00
	25231567138112251	Fiting polietilena (COT PE 90*) dn=225mm	buc	1,0300	1 250,00	1 287,50
		<i>Total</i>	lei			1 287,500
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE 90* dn=110 mm	buc			478,95 0,00
	2523156713811110	Fiting polietilena (Cot compresiune PE 90*) dn=110mm	buc	1,0300	465,00	478,95
		<i>Total</i>	lei			1 436,850
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE 90* dn=75 mm	buc			206,00 0,00
	252315671381175	Fiting polietilena (Cot compresiune PE 90*) dn=75mm	buc	1,0300	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			206,000
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa dubla compensatoare PE dn=300 mm	buc			2 060,00 0,00
	2523156713811300	Fiting polietilena (Mufa dubla compensatoare PE) dn=300mm	buc	1,0300	2 000,00	2 060,00
		<i>Total</i>	lei			2 060,000
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 dn=160 mm	m			216,85 0,00
	2521216701001160	Teava din polietilena dn=160mm Tub de protectie	m	1,0150	210,49	216,85
		<i>Total</i>	lei			4 336,936
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			1 304,10 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	750,00	780,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 304,100
30	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa			1 083,04 314,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	57,66	314,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	15,00	29,31
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	50,00	13,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	30,00	33,34
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	35,00	48,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	75,00	643,50
		<i>Total</i>	lei			2 166,087
31	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat dn=225 mm	buc			781,75 0,00
	2875274110100225	Flansa libera din otel zincat dn=225mm	buc	1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	176,75
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			781,750
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300 mm	buc			600,00 0,00
	2875274110100300	Flansa libera din otel zincat dn=300mm	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,000
34	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu fonta 300x200 mm	buc			13 655,83 0,00
	28752741101003020	Piese de legatura dn=300x200mm Teu fonta	buc	1,0000	13 655,83	13 655,83
		<i>Total</i>	lei			13 655,830
35	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de Teu fonta 300x100 mm	buc			10 000,00 0,00
	28752741101003010	Piese de legatura dn=300x100mm Teu fonta	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,000
36	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Tub din fonta cu flansa dn=300 mm	buc			5 000,00 0,00
	2875274110100301	Tub din fonta cu flansa dn=300mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,000
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 4 mm L=0.2 m	buc			621,88 112,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	57,66	112,44
	2722103310000325	Teava instalatiedn=325x4mm L=0.2m	m	0,6000	833,33	500,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	35,00	6,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	1,50	2,25
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	100,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			621,882
38	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4 mm L=0.2 m	buc			150,00 0,00
	2722103310000159	Teava instalatie dn=159x4mm L=0.2 m	m	0,5000	300,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,000
		1.3.1.3. Camin rectangulare 3.0x2.0 m-1 buc				
39	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бетонная подготовка В 3.5)	m3			12 761,00 4 638,61
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	4 638,61
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	750,00	6 878,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	9,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	958,84
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	143,29
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	132,26
		<i>Total</i>	lei			10 464,017
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 -	m3			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Рабочая часть)				
		Total	lei			
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			122,56 96,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	57,66	96,29
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 500,00	10,83
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 500,00	7,22
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	2 000,00	4,12
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	20,00	1,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	20,00	1,39
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			3 921,840
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			18,52 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	12,50	12,75
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	10,00	1,50
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	25,00	0,07
		Total	lei			1 055,399
43	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie ПI	buc			1 526,58 605,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	547,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	57,66
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	600,00	18,00
	2666122800600п I	Placi prefabricate fundatie ПI	buc	1,0100	500,00	505,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	18,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	100,00	4,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	150,00	375,00
		Total	lei			1 526,581
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie КIПI-15-1	buc			808,00 0,00
	2666122800600к цп15	Placi prefabricate fundatie КIПI-15-1	buc	1,0100	800,00	808,00
		Total	lei			1 616,000
45	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie КIО-1	buc			101,00 0,00
	2666122800600к цо1	Placi prefabricate fundatie КIО-1	buc	1,0100	100,00	101,00
		Total	lei			202,000
46	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9 kg)	buc			34,39 8,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,9800	12,50	25,74
		Total	lei			34,387
47		Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc			1 500,00 0,00
	002	Capac din fonta ductila (tip T) EN	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			3 000,000
		1.3.1.4. Demolarea si				

1	2	3	4	5	6	7
		reconditionarea				
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,97 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		Total	lei			7 343,994
49	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			136,74 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	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	50,00	38,75
		Total	lei			2 023,789
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			903,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	903,56
		Total	lei			533,100
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,85 147,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	147,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	2,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	100,00	56,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	112,00
		Total	lei			9 498,219
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			287,51 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,51
		Total	lei			10 637,750
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			495,34 16,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	16,14
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	2 000,00	470,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	100,00	0,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	8,40
		Total	lei			73 311,030
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			0,14 0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,50	0,14
		Total	lei			20,350
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			0,00 0,00
		Total	lei			
56	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			38,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	150,00	38,70
		Total	lei			1 087,500

1	2	3	4	5	6	7
57	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			126,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	lei			18,900
		1.3.2. Sistema de canalizare m/f C1				
		1.3.2.1. Lucrari terasamente				
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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Total	lei			715,500
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			617,12 617,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	617,12
		Total	lei			1 851,347
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			13,84 13,84
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
		Total	lei			146,687
61	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			38,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	150,00	38,70
		Total	lei			6 966,000
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,94 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		Total	lei			128,200
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 astuparea inversa)	m3			137,67 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
		Total	lei			16 933,730
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			27,40 17,30
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	50,00	0,09
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 500,00	9,45
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
		Total	lei			3 479,786
		1.3.2.2. Conducte				
65	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP dn=110 mm	m			196,13

1	2	3	4	5	6	7
						141,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	141,24
	2521216700000110	Teava din PP dn=110 mm	m	1,0500	51,25	54,89
		Total	lei			4 903,317
66	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 dn=200 mm	m			152,16
						0,00
	2521216700500200	Teava din PVC SN4 dn=200mm	m	1,0450	142,08	149,22
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	25,00	2,91
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		Total	lei			4 716,979
67	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa			1 405,07
						92,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	10,00	1 160,52
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	1,1000	20,00	22,40
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	600,00	2,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	150,00	127,50
		Total	lei			7 025,360
		1.3.2.3. 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			1 460,01
						799,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,88
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	25,00	3,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	600,00	46,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	100,00	16,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	150,00	283,47
		Total	lei			2 569,623
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KIIJ-10	buc			355,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
		Total	lei			710,000
70	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII-10-9	buc			480,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	480,00	480,00
		Total	lei			1 920,000
71	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KIIII1-10-1	buc			330,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
		Total	lei			660,000
72	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIJO-1	buc			83,33
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			166,660
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			166,67

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3				0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	166,67	166,67
		Total	lei			666,680
74		Capac din fonta ductila C-250	buc			1 500,00
						0,00
	003	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			3 000,000
		1.3.2.4. Demolarea si reconditionarea				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,97
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		Total	lei			3 287,312
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			136,76
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	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	50,00	38,76
		Total	lei			642,753
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			911,05
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	911,05
		Total	lei			173,100
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,84
						147,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	147,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	2,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	100,00	55,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	112,00
		Total	lei			3 016,307
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			287,49
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,49
		Total	lei			3 378,000
80	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			495,34
						16,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	16,14
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	2 000,00	470,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	100,00	0,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	8,40
		Total	lei			23 281,206
81	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			0,14
						0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,50	0,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6,462
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			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			38,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	150,00	38,70
		<i>Total</i>	lei			345,600
84	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			126,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			6,300
		1.3.3. Sistema de drenare a apelor pluviale C2				
		1.3.3.1. Lucrari terasamente				
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			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			67,500
86	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			38,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	150,00	38,70
		<i>Total</i>	lei			464,400
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,76 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			14,076
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 astuparea inversa)	m3			137,67 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,50
		<i>Total</i>	lei			688,363
		1.3.3.2. 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 adancimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, PVC dn=300 mm	m			917,51 74,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2523156701800300	Tub PVC dn=300 mm	buc	1,0200	373,33	388,39
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	25,00	4,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	150,00	442,50
		<i>Total</i>	lei			5 505,074
90	AcE50P	Racordarea la conducta existenta din tub de	piesa			6 870,07

1	2	3	4	5	6	7
		fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 1000 mm				4 370,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,4000	57,66	3 482,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,4000	57,66	887,96
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	216,0000	10,00	2 181,60
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	15,2000	20,00	307,04
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0180	600,00	10,80
		Total	lei			6 870,068
		1.3.3.3. 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			1 460,87 799,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,93
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	310,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	25,00	3,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	600,00	46,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	100,00	16,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	150,00	283,33
		Total	lei			525,914
92	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII-10-9	buc			480,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	480,00	480,00
		Total	lei			480,000
93	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KIIII-10-1	buc			330,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	330,00	330,00
		Total	lei			330,000
94	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1	buc			83,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			83,330
95		Capac din fonta ductila C-250	buc			1 500,00 0,00
	003	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,000
		1.3.3.4. Demolarea si reconditionarea				
96	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,97 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
		Total	lei			419,657
97	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			136,71 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			410,118
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			428,40
						147,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	147,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	2,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	100,00	56,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			385,564
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			287,50
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
		<i>Total</i>	lei			431,250
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			495,34
						16,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	16,14
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	2 000,00	470,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	100,00	0,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			2 972,069
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			0,14
						0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			0,825
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			780,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			23,400
103	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			38,71
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	150,00	38,71
		<i>Total</i>	lei			220,650
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			130,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	130,00
		<i>Total</i>	lei			3,900

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.