

# Rețele exterioare de canalizare și stația de epurare a apei în s. Bugeac, r-nul Comrat

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare (etapa 2)

Valoarea de deviz 4 626 416,94 lei

Intocmit în 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	101,94	512,50	52 244,25
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	16,98	587,50	9 975,75
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	1 697,20	42,50	72 131,00
4	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	310,33	59,60	18 495,67
5	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 (захватки с материалами)	m2	5 689,00	6,73	38 277,87
6	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 (захватки с использованием снятых щитов)	m2	9 894,00	6,00	59 364,00

7	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	-114,52	126,90	-14 532,59
8	AcF03C	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 piatra sparta (в мокрых грунтах) - L=2343.5m	m3	224,98	251,80	56 649,96
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 346,64	12,40	16 698,34
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 346,64	30,50	41 072,52
11	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	103,18	272,50	28 116,55
12	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	103,18	777,15	80 186,33
13	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 (вытесненный грунт)	100 m3	2,84	562,50	1 597,50
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t	408,08	12,50	5 101,00
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,84	94,50	268,38
16	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	2,20	272,50	599,50

		<b>Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu</b>				<b>466 246,03 213 261,96</b>
		<b>1.2. Montarea tevelor si armaturi</b>				
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa)	buc	1,00	1 003,38	1 003,38
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flansa d= 80)	buc	1,00	828,03	828,03
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=80x90 mm)	buc	3,00	95,53	286,58
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot 90gr.PE cu manson d=75 mm)	buc	1,00	191,82	191,82
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Trecere p/e-otel 90x89x3.5mm)	buc	1,00	63,22	63,22
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Trecere p/e-otel 75x89x3.5mm)	buc	1,00	212,15	212,15
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm -Trecere concentrica din otel d=150x80mm	buc	1,00	563,50	563,50
24	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teu p/e cu manson d=200x160	buc	2,00	1 488,13	2 976,27
25	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc	3,00	112,77	338,30

		de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Cot PVC d=200mm				
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -colona de teava PE canalizare fara preseune d=200mm -conform spetificatii	m	2,50	111,74	279,34
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Cot 90gr.PE cu manson d=75 mm)	buc	1,00	191,82	191,82
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm -Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	252,00	106,95	26 951,58
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -Conducta PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	6 660,00	71,82	478 348,05
30	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga - conform proiect	buc	108,00	20,00	2 160,00
31	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tevi din otel d=219x3.5	m	12,50	551,59	6 894,82
32	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tevi din otel d= 159x3.5	m	7,50	260,91	1 956,81
33	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100 SDR.21 PN6	m	219,50	34,68	7 613,32
34	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR21 PN6	m	552,00	62,72	34 618,93

35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Mufa egala d=75mm)	buc	5,00	180,51	902,56
36	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tevi din otel d=273.x4.0mm	m	49,00	819,64	40 162,23
37	pret de peata	Banda de semnalizare	m	7 683,50	0,43	3 303,91
38	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului	m3	0,10	697,70	69,77
39	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	693,75	3,20	2 220,00
40	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	77,10	3,20	246,72
		<b>Total Montarea tevelor si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>612 383,11 97 262,92</b>
		<b>1.3. Traversarea conductei sub drumul auto 1buc</b>				
41	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,35	512,51	179,38
42	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	1,76	59,60	104,90

		(доработка)				
43	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc	1,00	6 781,50	6 781,50
44	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x5mm	m	14,50	2 747,00	39 831,56
45		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	5,00	25,00	125,00
46	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si tumarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3	0,20	697,65	139,53
47	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	0,37	272,51	100,83
48	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	0,37	777,16	287,55
		<b>Total Traversarea conductei sub drumul auto 1buc</b>				<b>47 550,25</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>10 137,44</b>
		<b>1.4. Demontarea consolidarii si reabilitare imbracamintei drumului (asfalt)</b>				
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 300,00	42,87	55 725,80
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	62,40	142,40	8 885,75
51	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 -асфальт на вывоз	100 m3	0,40	650,00	260,00
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	137,28	16,00	2 196,47
53	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	1,30	437,50	568,75

		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( щебень в отвал)				
54	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 -возвращение отвалов из щебня	100 m3	1,30	272,50	354,25
55	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,30	777,15	1 010,29
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	65,00	289,00	18 785,00
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara petris	m3	65,00	59,00	3 835,00
58	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm , cu asternere mecanica K=2	m2	520,00	482,09	250 684,69
59	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	520,00	241,04	125 342,34
		<b>Total Demontarea consolidarii si reabilitare imbracamintei drumului (asfalt)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>467 648,34</b> <b>27 800,24</b>
		<b>1.5. Demontare consolidarii si reabilitare imbracaminte drumului (petris)</b>				
60	TsC03D1	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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	1,97	737,50	1 452,88
61	TsC03A1	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. I ( щебень в отвал-12cm)	100 m3	2,37	437,50	1 036,88
62	TsC03A1	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. I (песок в отвал-18cm)	100 m3	3,56	437,50	1 557,50

63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	356,59	165,40	58 979,98
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	217,94	289,00	62 984,66
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara petris	m3	217,94	59,00	12 858,46
66	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 - возвращение отвалов	100 m3	2,18	272,50	594,05
67	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 - разравнивание отвалов	100 m3	5,74	272,50	1 564,15
		<b>Total Demontare consolidarii si reabilitare imbracaminte drumului (petris) Inklusiv salariu</b>				<b>141 028,56 30 098,08</b>
		<b>1.6. Caminuri pentru canalizare</b>				
68	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3	7,06	512,50	3 618,25
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	35,28	82,40	2 907,07
70	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,81	777,15	629,49
71	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	153,67	1 446,38	222 265,33
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД10	buc	233,00	500,00	116 500,00
73	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare	buc	50,00	416,66	20 833,00

		(inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-9				
74	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-6	buc	358,00	291,66	104 414,28
75	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-1	buc	19,00	350,00	6 650,00
76	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-2	buc	214,00	500,00	107 000,00
77	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat. ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI10-1)	buc	337,00	108,33	36 507,21
78	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc	222,00	150,00	33 300,00
79	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	18,81	1 222,04	22 986,48
80	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI11-15)	buc	10,00	966,67	9 666,70
81	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se	buc	17,00	666,67	11 333,39

		ia conform proiectului (KЦ15-9)				
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦ15-6)	buc	15,00	583,33	8 749,95
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦП1-15-2)	buc	10,00	933,33	9 333,30
84	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦO-1)	buc	24,00	108,33	2 599,92
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ7-3	buc	33,00	150,00	4 950,00
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	9 031,10	20,79	187 770,57
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	3 177,90	20,79	66 073,47
88	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	12,21	933,38	11 396,51
89	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	36,50	88,26	3 221,31
90	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat	m2	318,10	21,59	6 867,50

		la cald la terase, acoperisuri sau la fundalii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
91	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	217,00	1 413,30	306 686,90
92	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	17,00	1 146,28	19 486,73
93	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	7,42	272,50	2 021,95
94	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	7,42	777,15	5 766,46
95	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-Pereu	m3	113,20	320,52	36 283,43
96	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Pereu	m3	79,24	1 203,92	95 398,37
		<b>Total Caminuri pentru canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>1 465 217,57 228 517,82</b>
		<b>1.7. Camine cu vana-2buc</b>				
97	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3	0,08	512,50	41,00
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,06	82,33	4,94

99	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,05	777,20	38,86
100	AcF03C	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 piatra sparta - щебень врамбованный в грунт	m3	0,26	251,81	65,47
101	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	6,28	88,25	554,24
102	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 3 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 % K=1,5 - гидроизол	m2	6,28	1 651,92	10 374,05
103	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,95	1 222,04	3 605,03
104	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦД-15)	buc	2,00	966,67	1 933,34
105	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦ15-9)	buc	5,00	666,67	3 333,35
106	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	3,00	150,00	450,00

		Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3				
107	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIPII-15-1)	buc	2,00	933,33	1 866,66
108	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIO-1)	buc	2,00	108,33	216,66
109	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc	2,00	150,00	300,00
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe)	kg	22,75	20,79	473,01
111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,02	933,50	18,67
112	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	1,45	88,26	127,97
113	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm - Flansa oarba din otel d=200mm	buc	4,00	560,01	2 240,06
114	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm - Flansa oarba din otel d=150mm	buc	2,00	402,76	805,52
115	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de	buc	2,00	1 146,28	2 292,56

		vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)				
116	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - наружная	m2	12,14	21,59	262,10
117	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	0,06	272,50	16,35
118	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	0,06	777,17	46,63
119	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-Pereu	m3	1,07	320,52	342,96
120	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Pereu	m3	0,75	1 203,95	902,96
		<b>Total Camine cu vana-2buc Inclusiv salariu</b>				<b>30 312,39 2 532,52</b>
		<b>1.8. Camine cu gratar-2buc</b>				
121	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3	0,08	512,50	41,00
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,04	82,50	3,30
123	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	100 m3	0,05	777,20	38,86

		coeziv (на просадочных грунтах)				
124	AcF03C	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 piatra sparta - щебень врамбованный в грунт	m3	0,26	251,81	65,47
125	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	6,28	88,25	554,24
126	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 3 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), incl inate cu pante peste 40 % I<= 1,5 - гидроизол	m2	6,28	1 651,92	10 374,05
127	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,95	1 222,04	3 605,03
128	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦД-15)	buc	2,00	966,67	1 933,34
129	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦ15-9)	buc	6,00	666,67	4 000,02
130	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametral 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ7-3	buc	6,00	150,00	900,00
131	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	2,00	933,33	1 866,66

		canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦП1-15-1)				
132	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦО-1)	buc	2,00	108,33	216,66
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe)	kg	22,75	20,79	473,01
134	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Gratar - швеллер, решётка, козырёк, корыто	kg	65,38	20,79	1 359,35
135	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm -бурение отверстий д=15см К-3	buc	2,00	116,30	232,60
136	AcA16B	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din fonta, cu flanse, avind lungimea de 3 m si diametrul de 125-150 mm -труба а/ц d=150мм, L-1850мм	m	3,70	125,75	465,26
137	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm -болтовое соединение-болт М16, гайка М16, шайба М16-по 2шт на колодец	buc	2,00	324,33	648,67
138	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	1,45	88,26	127,97
139	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,74	901,71	1 568,97
140	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si	buc	2,00	1 120,41	2 240,82

		B (Тип Л)				
141	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la   cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - наружная	m2	12,25	21,59	264,43
142	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	0,08	272,50	21,80
143	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	0,08	777,12	62,17
144	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-Pereu	m3	1,07	320,52	342,96
145	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Pereu	m3	0,59	1 203,88	710,29
		<b>Total Camine cu gratar-2buc Inclusiv salariu</b>				<b>32 116,93 3 316,63</b>
		<i>Total</i>	lei			3 262 503,18
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		22,50 %		137 908,71
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		90 669,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		244 375,66
		<i>Beneficiul</i>		3,00 %		112 063,70
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>3 847 520,25 612 927,61</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
146	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm $\varnothing=200\text{mm}$	buc	1,00	124,05	124,05

147	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -колонка управления задвижкой	buc	1,00	124,05	124,05
148	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de -150 mm (Vana din fonta d= 150 mm)	buc	1,00	28,00	28,00
149	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de -150 mm -колонка управления задвижкой	buc	1,00	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			304,10
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			30,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			103,36
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			13,14
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>451,20 136,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
150	Rowater	Vana din fonta d=200 mm	buc	1,00	3 056,00	3 056,00
151	Rowater	Колонка управления задвижкой d=200mm-Rowater	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
152	Rowater	Vana din fonta d=150 mm	buc	1,00	2 270,00	2 270,00
153	Rowater	Колонка управления задвижкой d=150mm-Rowater	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>7 376,00</b>

		Total	lei			3 855 347,45
		TVA	20,00 %			771 069,49
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 626 416,94</b>

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Rețele exterioare de canalizare și stația de epurare a apei în s. Bugeac, r-nul Comrat

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare (etapa 2)

**Valoarea de deviz 4 626 416,94 lei**

Intocmit în 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	39,800	40,00	1 592,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	72,744	40,00	2 909,76
3.	7123010010200	Betonist	h-om	663,920	40,00	26 556,80
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 674,900	20,00	93 498,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	34,602	40,00	1 384,08
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	78,000	40,00	3 120,00
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	195,160	40,00	7 806,40
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,4478	40,00	1 017,912
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	63,568	40,00	2 542,72
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 016,6453	40,00	160 665,812
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,804	40,00	632,16
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	78,7612	40,00	3 150,448
13.	7212030022700	Sudor	h-om	123,1988	40,00	4 927,952
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2 340,7772	40,00	93 631,088
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	206,960	40,00	8 278,40
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 849,2711	40,00	153 970,844
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	179,7368	40,00	7 189,472
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	710,9262	40,00	28 437,048
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	99,840	40,00	3 993,60
20.	9312040019600	Sapator	h-om	193,9778	40,00	7 759,112
<b>Total manopera</b>						<b>613 063,61</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	184,7982	5,00	923,9905
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	97,760	2 500,00	244 400,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,880	2 500,00	122 200,00
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	146,4818	200,00	29 296,36
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,680	250,00	1 170,00
6.	1421102200068	Pietris	m3	325,381	200,00	65 076,20
7.	1421102200290	Pietris	m3	1,420188	200,00	284,04
8.	1421102200513	Nisip	m3	1,5588	100,00	155,88
9.	1421102200525	Nisip	m3	317,397701	100,00	31 739,77
10.	1421102200575	Nisip	m3	0,03768	100,00	3,76
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri	m3	231,1375	200,00	46 227,50
12.	1422102205642	Trasgel	kg	1 583,400	5,00	7 917,00
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,92425	5,00	59,621
14.	2010102901170	Bile, manele	m3	2,036079	3 250,00	6 617,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	24,094262	128,00	3 084,0576
16.	2010102917685	Dulap fag	m3	26,7138	0,00	0,00
				15,3603	50,00	768,015

17.	2052152958990	Lemn de foc	kg	387,0137	0,80	309,611
18.	2052152959010	Lemne de foc	t	0,205494	800,00	164,40
19.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta	kg	10,218	26,00	265,668
20.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,161	26,00	4,186
21.	2320156200951	Motorina	kg	43,524	10,79	469,624
22.	2320166200676	White spirit	kg	23,8485	25,00	596,2125
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	582,233	10,00	5 822,33
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	208,884	10,00	2 088,84
25.	2320322600374	Citom	kg	4,0716	37,70	153,4993
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	32,3232	21,03	679,7569
27.	24133173460001	Suspensie de bitum filerizat-subif -гидроизол	kg	137,532	100,00	13 753,20
28.	24135473081641	Gaz propan	kg	92,9916	7,43	690,9275
29.	2430116100000	Email	kg	95,394	48,00	4 578,912
30.	2430226100814	Grund	kg	47,697	60,00	2 861,82
31.	2430226101466	Chit	kg	129,996	48,00	6 239,808
32.	2430226109420	Diluant	kg	6,7265	25,00	168,1625
33.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,420	75,00	31,50
34.	25100220	Banda de semnalizare	m	7 683,500	0,43	3 303,905
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,2718	3,50	32,4513
36.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,290708	12,00	15,4884
37.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	799,10766	12,00	9 589,2924
38.	2521216700501	Teava din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	6 961,032	55,91	389 191,2991
39.	2521216700502	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	264,6567	85,65	22 667,8464
40.	25212167010012	Teava din polietilena HDPE d=200mm	m	2,575562	87,74	225,9831
41.	25212167010017	Teava polietilena PE100 SDR.21 PN6 d=75mm	m	220,1585	28,28	6 226,0824
42.	25212167010019	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN6 d=90mm	m	571,4856	40,70	23 259,4639
43.	2521216701159	Teava din otel d= 159x3.5mm	m	7,878	183,81	1 448,0552
44.	2521216701219	Teava din otel d=219x3.5 mm	m	13,130	365,40	4 797,702
45.	2521216701273	Teava din otel d=273.x4.0mm	m	51,4696	620,59	31 941,5191
46.	25212167160023 25	Teava de otel d=325x5mm	m	14,5435	741,48	10 783,7144
47.	25231567138175	Cot 90gr.PE cu manson d=75 mm	buc	2,060	163,71	337,2426
48.	25231567138290	Adaptor cu flansa PE d=80x90 mm	buc	3,090	70,22	216,9798
49.	25231567138375	Trecere p/e-otel 75x89x3.5mm	buc	1,030	183,45	188,9535
50.	25231567138390	Trecere p/e-otel 90x89x3.5mm	buc	1,030	38,85	40,0155
51.	25231567138475	Mufa egala d=75mm	buc	5,150	152,73	786,5595
52.	25231567210152	Teu p/e cu manson d=200x160	buc	2,000	1 461,54	2 923,08
53.	25231567210372	Cot PVC d=200mm	buc	3,000	93,27	279,81
54.	2651122100397	Ciment metalurgic	kg	56,3325	1,60	90,132
55.	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	3 822,840	1,60	6 116,544
56.	26511221004022	Ciment	kg	141,197334	1,60	225,9158
57.	2651122100414	Ciment	kg	482,1453	1,60	771,4325
58.	2653102100880	Filer de calcar	kg	116,4466	1,00	116,4466
59.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	365,000	108,33	39 540,45
60.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	266,000	150,00	39 900,00
61.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	233,000	500,00	116 500,00
62.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	50,000	416,66	20 833,00
63.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	19,000	350,00	6 650,00
64.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	214,000	500,00	107 000,00
65.	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16m3)	buc	358,000	291,66	104 414,28
66.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,000	966,67	13 533,38
67.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	28,000	666,67	18 666,76
68.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,000	933,33	3 733,32
69.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,4 m3)	buc	15,000	583,33	8 749,95
70.	26611264331543	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	10,000	933,33	9 333,30
71.	2663102100000	Beton	m3	83,424474	958,33	79 948,2011
72.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,122364	0,00	0,00
73.	2663102100957	Beton	m3	76,372028	958,33	73 189,5789
74.	2664102101196	Mortar	m3	13,953795	958,33	13 372,441

75.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,24704	0,00	0,00
76.	26651227010150	Tub de azbociment de presiune d=150mm	m	3,86835	68,57	265,2493
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,550	3 500,00	15 925,00
78.	2682132602070	Tesetura fibre sticla	m2	43,332	10,50	454,986
79.	2710603420379	Otel	kg	17,160	10,27	176,2332
80.	2734113803207	Sirma neagra moale	kg	123,1988	10,27	1 265,2516
81.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	12 319,880	12,00	147 838,56
82.	2811236827395	Sprait metalic telescopic	buc	16,8198 9,6713	0,00 150,00	0,00 1 450,695
83.	2811236832352	Burghiu widia	buc	2,430	75,00	182,25
84.	2873145887001	Cuie	kg	186,0072 106,9532	0,00 18,00	0,00 1 925,1576
85.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	61,5994	42,77	2 634,6105
86.	2873155901261	Electrod	kg	27,3936	42,77	1 171,6243
87.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,440	8,50	556,24
88.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,000	8,50	34,00
89.	287411730080	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa	buc	1,040	943,63	981,3752
90.	287527411010150	Vana din fonta d=150 mm	buc	1,000	2 270,00	2 270,00
91.	287527411010151	Колонка управления задвижкой d=150mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
92.	287527411010201	Vana din fonta d=200 mm	buc	1,000	3 056,00	3 056,00
93.	287527411010202	Колонка управления задвижкой d=200mm	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
94.	287527411011150	Trecere concentrica din otel d=150x80mm	buc	1,020	355,83	362,9466
95.	287527411080	Teu egal din fonta cu flansa d= 80	buc	1,000	754,90	754,90
96.	2875274120000	Mufa din fonta cu flanse	buc	1,290708	50,00	64,535
97.	2875274200002	Capac cu rama tip U	buc	2,040 19,380	1 039,42 1 064,78	2 120,4168 20 635,4364
98.	2875274200003	Capac cu rama tip G	buc	221,340	1 326,57	293 623,0038
99.	2875274428108	Flansa rotunda libera D=100mm	buc	2,060	220,83	454,9098
100.	28752744282150	Flansa oarba din otel d=150mm	buc	2,040	283,33	577,9932
101.	28752744282200	Flansa oarba din otel d=200mm	buc	4,080	437,50	1 785,00
102.	325487120	Suport PE pe teava din PE	buc	5,000	25,00	125,00
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	110,70904	0,00	0,00
104.	4100116202806	Apa	m3	192,431	5,00	962,155
105.	4100116202818	Apa	m3	12,405894	5,00	62,029
106.	4100126202818	Apa	m3	118,637	5,00	593,185
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 274 100,94</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor	h-ut	48,360	50,00	2 418,00
2.	2592270004021	Compactor	h-ut	387,4374	45,00	17 434,683
3.	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,53089	10,00	5,309
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,37925	110,00	701,712
5.	2940520007609	Masina de perforat	h-ut	0,360	59,85	21,546
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,20784	35,00	7,273
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,780	25,00	219,50
8.	2952220003546	Autogreder	h-ut	6,03612	250,00	1 509,00
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri	h-ut	8,268	200,00	1 653,60
10.	2952240004010	Compactor static	h-ut	33,41212	200,00	6 682,44
11.	2952240005100	Repartizor finisor	h-ut	8,268	200,00	1 653,60
12.	2952260003501	Excavator	h-ut	290,2925	250,00	72 573,125
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,03672	250,00	9,175
14.	2952260003553	Buldozer	h-ut	133,5577	250,00	33 389,425
15.	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,9372	250,00	234,30
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	39,800	450,00	17 910,00
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	49,572	10,00	495,72
18.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	2 885,240	25,00	72 131,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic	h-ut	48,360	45,00	2 176,20
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,11628	35,00	4,0705
21.	2952270003817	Malaxor	h-ut	0,41568	35,00	14,546
22.	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	1 068,6076	45,00	48 087,342
23.	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	4,45237	35,00	155,834

24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	382,200	64,00	24 460,80
25.	2952270007602	Tirfor	h-ut	16,635	50,00	831,75
26.	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,930	75,00	69,75
27.	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	9,8475	75,00	738,5625
28.	3410440005604	Tractor	h-ut	8,780	25,00	219,50
29.	3410520001373	Automacara	h-ut	320,36278	205,00	65 674,374
30.	3410520006752	Automacara	h-ut	20,580	205,00	4 218,90
31.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	29,18992	250,00	7 297,475
32.	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,5767	35,00	20,181
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>383 018,73</b>

Total	lei	3 855 347,45
TVA	20,00 %	771 069,49

**Total deviz:** **4 626 416,94**

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele exterioare de canalizare si statia de Investitor  
epurare a apei in s. Bugeac, r-nul Comrat**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	250,00	512,50
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			587,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,3500	250,00	587,50
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			42,50
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	25,00	42,50
4	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			59,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	40,00	59,60
5	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 (захватки с материалами)	m2			6,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	20,00	6,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic	buc	0,0017	150,00	0,255
	2010102917685	Dulap fag	m3	0,0027	50,00	0,135
	2873145887001	Cuie	kg	0,0188	18,00	0,3384
6	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 (захватки с использованием снятых щитов)	m2			6,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	20,00	6,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic	buc	0,0017	0,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag	m3	0,0027	0,00	0,00
	2873145887001	Cuie	kg	0,0188	0,00	0,00
7	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			126,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip	m3	1,0250	100,00	102,50
8	AcF03C	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 piatra sparta (в мокрых грунтах) - L=2343,5m	m3			251,80
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	40,00	46,80
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri	m3	1,0250	200,00	205,00
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
10	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			30,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
11	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			272,50

	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
12	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			777,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
13	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 (вытесненный грунт)	100 m3			562,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,2500	250,00	562,50
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t			12,50
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	250,00	12,50
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,3300	250,00	82,50
16	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3			272,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<b>1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa)	buc			1 003,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	287411730080	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa	buc	1,0000	943,63	981,3752
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flansa d= 80)	buc			828,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	287527411080	Teu egal din fonta cu flansa d= 80	buc	1,0000	754,90	754,90
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,50	3,535
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu pilulite	buc	4,0000	8,50	34,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=80x90 mm)	buc			95,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138290	Adaptor cu flansa PE d=80x90 mm	buc	1,0300	70,22	72,3266
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot 90gr.PE cu manson d=75 mm)	buc			191,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138175	Cot 90gr.PE cu manson d=75 mm	buc	1,0300	163,71	168,6213
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Trecere p/e-otel 90x89x3.5mm)	buc			63,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138390	Trecere p/e-otel 90x89x3.5mm	buc	1,0300	38,85	40,0155
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Trecere p/e-otel 75x89x3.5mm)	buc			212,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138375	Trecere p/e-otel 75x89x3.5mm	buc	1,0300	183,45	188,9535
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm -Trecere concentrica din otel d=150x80mm	buc			563,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	40,00	130,80
	287527411011150	Trecere concentrica din otel d=150x80mm	buc	1,0000	355,83	362,9466
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,9300	75,00	69,75
24	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teu p/e cu manson d=200x160	buc			1 488,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	40,00	16,40
	25231567210152	Teu p/e cu manson d=200x160	buc	1,0000	1 461,54	1 461,54
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	75,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	26,00	1,196
25	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Cot PVC d=200mm	buc			112,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	40,00	14,40
	25231567210372	Cot PVC d=200mm	buc	1,0000	93,27	93,27
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	75,00	4,50

	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	26,00	0,598
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -colona de teava PE canalizare fara preseune d=200mm -conform speticatii	m			111,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	40,00	6,64
	25212167010012	Teava din polietilena HDPE d=200mm	m	1,0150	87,74	90,39324
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	3 250,00	11,83
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	110,00	1,3728
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot 90gr.PE cu manson d=75 mm)	buc			191,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138175	Cot 90gr.PE cu manson d=75 mm	buc	1,0300	163,71	168,6213
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm -Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m			106,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	40,00	15,60
	2521216700502	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0450	85,65	89,951771
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,398962
29	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -Conducta PVC SN4 SDR41 d=160mm	m			71,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2521216700501	Teava din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0400	55,91	58,437132
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	12,00	1,3869
30	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -conform proiect	buc			20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	40,00	20,00
31	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tevi din otel d=219x3.5	m			551,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	40,00	61,20
	2521216701219	Teava din otel d=219x3.5 mm	m	1,0100	365,40	383,81616
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	21,03	10,279464
	24135473081641	Gaz propan	kg	1,4100	7,43	10,895352
	2873155901261	Electrod	kg	0,4100	42,77	18,237128
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	37,70	2,35248
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta	kg	0,1500	26,00	4,056
	2320156200951	Motorina	kg	0,6500	10,79	7,29404
	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,1500	75,00	11,25
	3410520001373	Automacara	h-ut	0,0410	205,00	8,405
32	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tevi din otel d=159x3.5	m			260,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	40,00	33,60
	2521216701159	Teava din otel d= 159x3.5mm	m	1,0100	183,81	193,074027
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2900	21,03	6,342653
	24135473081641	Gaz propan	kg	0,3600	7,43	2,781787
	2873155901261	Electrod	kg	0,1500	42,77	6,67212
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	10,00	1,352
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	37,70	1,17624
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta	kg	0,0800	26,00	2,1632
	2320156200951	Motorina	kg	0,2500	10,79	2,8054
	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,0830	75,00	6,225
	3410520001373	Automacara	h-ut	0,0230	205,00	4,715
33	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100 SDR.21 PN6	m			34,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	40,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	40,00	1,44
	25212167010017	Teava polietilena PE100 SDR.21 PN6 d=75mm	m	1,0030	28,28	28,36484
	3410440005604	Tractor	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
34	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR21 PN6	m			62,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	40,00	5,88
	25212167010019	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN6 d=90mm	m	1,0150	40,70	42,13671
	2010102901170	Bile, manele	m3	0,0036	3 250,00	11,933741
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	110,00	1,265
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc			180,51

		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Mufa egala d=75mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	25231567138475	Mufa egala d=75mm	buc	1,0300	152,73	157,3119
36	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tevi din otel d=273.x4.0mm	m			819,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	40,00	61,20
	2521216701273	Teava din otel d=273.x4.0mm	m	1,0100	620,59	651,867737
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	21,03	10,279463
	24135473081641	Gaz propan	kg	1,4100	7,43	10,895351
	2873155901261	Electrod	kg	0,4100	42,77	18,237129
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	37,70	2,35248
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta	kg	0,1500	26,00	4,056
	2320156200951	Motorina	kg	0,6500	10,79	7,294041
	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,1500	75,00	11,25
	3410520001373	Automacara	h-ut	0,0410	205,00	8,405
37	pret de peata	Banda de semnalizare	m			0,43
	25100220	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,43	0,43
38	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului	m3			697,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	40,00	142,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic	kg	185,0000	1,60	300,44
	1421102200525	Nisip	m3	0,7800	100,00	79,20
	1421102200290	Pietris	m3	0,7200	200,00	146,20
	4100116202818	Apa	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,995
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
39	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			3,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	40,00	3,20
40	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			3,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	40,00	3,20
		<b>1.3. Traversarea conductei sub drumul auto 1buc</b>				
41	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,51
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	250,00	512,50
42	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			59,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	40,00	59,60
43	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc			6 781,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	40,00	2 200,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	40,00	374,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	450,00	4 207,50
44	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x5mm	m			2 747,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	40,00	419,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	40,00	84,00
	2521216716002325	Teava de otel d=325x5mm	m	1,0030	741,48	743,704441
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	5,00	9,10
	1422102205642	Trasgel	kg	109,2000	5,00	546,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	450,00	945,00
45		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc			25,00
	325487120	Suport PE pe teava din PE	buc	1,0000	25,00	25,00
46	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si tumarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3			697,65

	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	40,00	142,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic	kg	185,0000	1,60	300,44
	1421102200525	Nisip	m3	0,7800	100,00	79,15
	1421102200290	Pietris	m3	0,7200	200,00	146,20
	4100116202818	Apa	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,995
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
47	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			272,51
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
48	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			777,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<b>1.4. Demontarea consolidarii si reabilitare imbracamintei drumului (asfalt)</b>				
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	40,00	11,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	64,00	18,816
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			142,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,0191	250,00	4,77484
	2952270003370	Ciocan pneumatic	h-ut	0,7750	45,00	34,875
	12340002506	Compresor	h-ut	0,7750	50,00	38,75
51	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 -асфальт на вывоз	100 m3			650,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,6000	250,00	650,00
52	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	15,999964
53	TsC03A1	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. I ( щебень в отвал)	100 m3			437,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	1,7500	250,00	437,50
54	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 -возвращение отвалов из щебня	100 m3			272,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
55	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			777,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			289,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1421102200068	Pietris	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	45,00	18,90
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara petris	m3			59,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	45,00	18,90
58	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm , cu asternere mecanica K=2	m2			482,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	4,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 500,00	470,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	1,50
	2710603420379	Otel	kg	0,0110	10,27	0,22594
	2952240004010	Compactor static	h-ut	0,0053	200,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri	h-ut	0,0053	200,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor	h-ut	0,0053	200,00	2,12
59	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			241,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 500,00	235,00

	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel	kg	0,0110	10,27	0,11297
	2952240004010	Compactor static	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240005100	Repartizor finisor	h-ut	0,0053	200,00	1,06
		<b>1.5. Demontare consolidarii si reabilitare imbracaminte drumului (petris)</b>				
60	TsC03D1	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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3			737,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,9500	250,00	737,50
61	TsC03A1	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. I ( щебень в отвал-12cm)	100 m3			437,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	1,7500	250,00	437,50
62	TsC03A1	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. I (песок в отвал-18cm)	100 m3			437,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	1,7500	250,00	437,50
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			165,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	45,00	18,90
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			289,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1421102200068	Pietris	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	45,00	18,90
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara petris	m3			59,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor	h-ut	0,4200	45,00	18,90
66	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 - возвращение отвалов	100 m3			272,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
67	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 - разравнивание отвалов	100 m3			272,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<b>1.6. Caminuri pentru canalizare</b>				
68	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	250,00	512,50
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
70	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			777,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
71	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			1 446,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	40,00	388,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	40,00	166,40
	2663102100957	Beton	m3	0,4100	958,33	395,665502
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	128,00	16,756447
	2664102101196	Mortar	m3	0,0770	958,33	74,307837
	1421102200525	Nisip	m3	0,1600	100,00	16,111993
	26511221004022	Ciment	kg	0,8000	1,60	1,288961
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,8900	205,00	387,45
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД10	buc			500,00

	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
73	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ10-9	buc			416,66
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	416,66	416,66
74	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII10-6	buc			291,66
	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16m3)	buc	1,0000	291,66	291,66
75	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-10-1	buc			350,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
76	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-10-2	buc			500,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2	buc	1,0000	500,00	500,00
77	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIQ-1)	buc			108,33
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	108,33	108,33
78	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII7-3	buc			150,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
79	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 222,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	40,00	270,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	40,00	116,00
	2663102100957	Beton	m3	0,5200	958,33	501,322243
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	128,00	20,603169
	2664102101196	Mortar	m3	0,0820	958,33	79,055859
	1421102200525	Nisip	m3	0,1450	100,00	14,586922
	26511221004022	Ciment	kg	0,7000	1,60	1,12672
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,0680	205,00	218,940218
80	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIJ-15)	buc			966,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	966,67	966,67
81	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-9)	buc			666,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-6)	buc			583,33
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIPI1-15-2)	buc			933,33
	26611264331543	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2	buc	1,0000	933,33	933,33
84	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIQ-1)	buc			108,33
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	108,33	108,33
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII7-3	buc			150,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			20,79

	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale	kg	0,0100	10,27	0,1027
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,21385
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			20,79
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale	kg	0,0100	10,27	0,1027
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,21385
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
88	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			933,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	257,60
	2430116100000	Email	kg	7,8000	48,00	374,40
	2430226100814	Grund	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87498
89	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			88,26
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	40,00	56,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	10,5000	1,60	16,80
	1421102200513	Nisip	m3	0,0300	100,00	3,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,035
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,14
	2952270003817	Malaxor	h-ut	0,0080	35,00	0,28
90	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundalii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastec de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			21,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	40,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar	kg	0,3400	1,00	0,34
	2052152959010	Lemne de foc	t	0,0006	800,00	0,480101
	2052152958990	Lemn de foc	kg	1,1300	0,80	0,904
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0130	35,00	0,455
91	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 413,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	40,00	32,80
	2875274200003	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 326,57	1 353,1014
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	100,00	5,304009
	4100116202818	Apa	m3	0,0130	5,00	0,0663
92	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 146,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	40,00	32,80
	2875274200002	Capac cu rama tip U	buc	1,0000	1 064,78	1 086,0756
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	100,00	5,304118
	4100116202818	Apa	m3	0,0130	5,00	0,066294
93	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			272,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
94	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			777,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35

95	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-Pereu	m3			320,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	40,00	12,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	1,2700	200,00	254,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,0420	250,00	10,50
	2952240004010	Compactor static	h-ut	0,2180	200,00	43,60
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0050	35,00	0,175
96	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Pereu	m3			1 203,92
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	958,33	992,159388
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,507503
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
		<b>1.7. Camine cu vana-2buc</b>				
97	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	250,00	512,50
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
99	TsD05B	Compactarea cu maial 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 (на просадочных грунтах)	100 m3			777,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
100	AcF03C	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 piatra sparta - щебень врамбованный в грунт	m3			251,81
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	40,00	46,80
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri	m3	1,0250	200,00	205,00
101	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			88,25
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	40,00	56,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	10,5000	1,60	16,80
	1421102200513	Nisip	m3	0,0300	100,00	3,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,035032
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,139889
	2952270003817	Malaxor	h-ut	0,0080	35,00	0,279777
102	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 3 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 % K=1,5 -hidroizol	m2			1 651,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	40,00	15,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	40,00	7,80
	2682132602070	Tesetura fibre sticla	m2	2,3000	10,50	36,225
	1421102200575	Nisip	m3	0,0020	100,00	0,299363
	24133173460001	Suspensie de bitum filerizat-subif -hidroizol	kg	7,3000	100,00	1 095,00
	2430226101466	Chit	kg	6,9000	48,00	496,80
	4100116202818	Apa	m3	0,0060	5,00	0,044984
	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,0100	10,00	0,15
103	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 222,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	40,00	270,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	40,00	116,00
	2663102100957	Beton	m3	0,5200	958,33	501,320305
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	128,00	20,601492
	2664102101196	Mortar	m3	0,0820	958,33	79,070339
	1421102200525	Nisip	m3	0,1450	100,00	14,586441
	26511221004022	Ciment	kg	0,7000	1,60	1,126712
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,0680	205,00	218,94
104	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare,	buc			966,67

		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLI-15)				
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	966,67	966,67
105	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLI-9)	buc			666,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
106	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI-7-3	buc			150,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
107	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLI-15-1)	buc			933,33
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	933,33	933,33
108	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLI-1)	buc			108,33
	26611264330911	Inel de rezem KLI-1(0,02 m3)	buc	1,0000	108,33	108,33
109	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI-7-3	buc			150,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scobe)	kg			20,79
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale	kg	0,0100	10,27	0,102699
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,213943
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,074989
111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			933,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	257,60
	2430116100000	Email	kg	7,8000	48,00	374,40
	2430226100814	Grund	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,875
112	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			88,26
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	40,00	56,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	10,5000	1,60	16,80
	1421102200513	Nisip	m3	0,0300	100,00	3,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,034828
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,14
	2952270003817	Malaxor	h-ut	0,0080	35,00	0,28
113	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm - Flansa oarba din otel d=200mm	buc			560,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	40,00	40,80
	28752744282200	Flansa oarba din otel d=200mm	buc	1,0000	437,50	446,25
	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,0100	3,50	3,6057
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,50	69,36
114	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm - Flansa oarba din otel d=150mm	buc			402,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	40,00	40,80
	28752744282150	Flansa oarba din otel d=150mm	buc	1,0000	283,33	288,9966
	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,0100	3,50	3,6057

	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8.0000	8,50	69,36
115	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 146,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	40,00	32,80
	2875274200002	Capac cu rama tip U	buc	1,0000	1 064,78	1 086,0756
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	100,00	5,305
	4100116202818	Apa	m3	0,0130	5,00	0,06625
116	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete incl inate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosogoba) -наружная	m2			21,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	40,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar	kg	0,3400	1,00	0,34
	2052152959010	Lemne de foc	t	0,0006	800,00	0,481054
	2052152958990	Lemn de foc	kg	1,1300	0,80	0,904003
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0010	10,00	0,009967
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0130	35,00	0,454942
117	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			272,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
118	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			777,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
119	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-Pereu	m3			320,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	40,00	12,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	1,2700	200,00	254,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,0420	250,00	10,490654
	2952240004010	Compactor static	h-ut	0,2180	200,00	43,607477
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0050	35,00	0,173364
120	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Pereu	m3			1 203,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	958,33	992,190933
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,507333
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
		<b>1.8. Camine cu gratar-2buc</b>				
121	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	250,00	512,50
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
123	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			777,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
124	AcF03C	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 piatra sparta - щебень врамбованный в грунт	m3			251,81
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	40,00	46,80
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri	m3	1,0250	200,00	205,00
125	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			88,25
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	40,00	56,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	10,5000	1,60	16,80

	1421102200513	Nisip	m3	0,0300	100,00	3,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,035032
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,139889
	2952270003817	Malaxor	h-ut	0,0080	35,00	0,279777
126	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 3 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), incl inate cu pante peste 40 % I<= 1,5 -гидроизол	m2			1 651,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	40,00	15,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	40,00	7,80
	2682132602070	Tesetura fibre sticla	m2	2,3000	10,50	36,225
	1421102200575	Nisip	m3	0,0020	100,00	0,299363
	24133173460001	Suspensie de bitum filerizat-subif -гидроизол	kg	7,3000	100,00	1 095,00
	2430226101466	Chit	kg	6,9000	48,00	496,80
	4100116202818	Apa	m3	0,0060	5,00	0,044984
	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,0100	10,00	0,15
127	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 222,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	40,00	270,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	40,00	116,00
	2663102100957	Beton	m3	0,5200	958,33	501,320305
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	128,00	20,601492
	2664102101196	Mortar	m3	0,0820	958,33	79,070339
	1421102200525	Nisip	m3	0,1450	100,00	14,586441
	26511221004022	Ciment	kg	0,7000	1,60	1,126712
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,0680	205,00	218,94
128	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLIJ-15)	buc			966,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	966,67	966,67
129	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLI15-9)	buc			666,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
130	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametral 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI7-3	buc			150,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
131	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLIPI-15-1)	buc			933,33
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	933,33	933,33
132	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KLIQ-1)	buc			108,33
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	108,33	108,33
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe)	kg			20,79
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale	kg	0,0100	10,27	0,102699
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,213943
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,074989
134	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Gratar - швеллер, решётка, козырёк, корыто	kg			20,79
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale	kg	0,0100	10,27	0,1027
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,21385
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00

	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
135	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm -бурение отверстий d=15см К-3	buc			116,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	40,00	14,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	75,00	91,125
	2940520007609	Masina de perforat	h-ut	0,0600	59,85	10,773
136	AcA16B	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din fonta, cu flanse, avind lungimea de 3 m si diametrul de 125-150 mm -труба а/ц d=150мм, L-1850mm	m			125,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7800	40,00	31,20
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	12,00	4,186054
	26651227010150	Tub de azbociment de presiune d=150mm	m	1,0250	68,57	71,689
	2875274120000	Mufa din fonta cu flanse	buc	0,3420	50,00	17,441892
	3410520001373	Automacara	h-ut	0,0060	205,00	1,23
137	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm -болтовое соединение-болт М16, гайка М16, шайба М16-по 2шт на колодец	buc			324,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2875274428108	Flansa rotunda libera D=100mm	buc	1,0000	220,83	227,4549
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,50	3,64105
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,50	70,04
138	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			88,26
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	40,00	56,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	10,5000	1,60	16,80
	1421102200513	Nisip	m3	0,0300	100,00	3,00
	4100116202818	Apa	m3	0,0070	5,00	0,034828
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,14
	2952270003817	Malaxor	h-ut	0,0080	35,00	0,28
139	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			901,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	40,00	164,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment	kg	273,0000	1,60	443,352011
	1421102200525	Nisip	m3	0,7400	100,00	75,109195
	1421102200290	Pietris	m3	0,6800	200,00	138,034483
	4100116202818	Apa	m3	0,2900	5,00	1,471839
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,995402
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,497126
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
140	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 120,41
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	40,00	32,80
	2875274200002	Capac cu rama tip U	buc	1,0000	1 039,42	1 060,2084
	2651122100402	Ciment metalurgic	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	100,00	5,305
	4100116202818	Apa	m3	0,0130	5,00	0,06625
141	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -наружная	m2			21,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	40,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar	kg	0,3400	1,00	0,34
	2052152959010	Lemne de foc	t	0,0006	800,00	0,476735
	2052152958990	Lemn de foc	kg	1,1300	0,80	0,904
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0010	10,00	0,010041
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0130	35,00	0,455143
142	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			272,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
143	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			777,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80

	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	9,4300	45,00	424,35
144	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-Pereu	m3			320,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	40,00	12,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	1,2700	200,00	254,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952220003546	Autogreder	h-ut	0,0420	250,00	10,490654
	2952240004010	Compactor static	h-ut	0,2180	200,00	43,607477
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0050	35,00	0,173364
145	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Pereu	m3			1 203,88
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	958,33	992,115254
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,507627
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
146	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm d=200mm	buc			124,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	40,00	40,00
	3410520001373	Automacara	h-ut	0,4100	205,00	84,05
147	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -колонка управления задвижкой	buc			124,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	40,00	40,00
	3410520001373	Automacara	h-ut	0,4100	205,00	84,05
148	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de -150 mm (Vana din fonta d= 150 mm)	buc			28,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	40,00	28,00
149	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de -150 mm -колонка управления задвижкой	buc			28,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	40,00	28,00
		<b>3. Utilaj</b>				
150	Rowater	Vana din fonta d=200 mm	buc			3 056,00
	287527411010201	Vana din fonta d=200 mm	buc	1,0000	3 056,00	3 056,00
151	Rowater	Колонка управления задвижкой d=200mm-Rowater	buc			1 050,00
	287527411010202	Колонка управления задвижкой d=200mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
152	Rowater	Vana din fonta d=150 mm	buc			2 270,00
	287527411010150	Vana din fonta d=150 mm	buc	1,0000	2 270,00	2 270,00
153	Rowater	Колонка управления задвижкой d=150mm-Rowater	buc			1 000,00
	287527411010151	Колонка управления задвижкой d=150mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**S.R.L. "Uralis"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.