

Reconstructia instalatiilor de epurare a canalizarii din or.

Cricova Etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1и

Retele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 832 242,04 lei

Intocmit in prețuri curente 26.07.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Сети водопровода и канализации. 1.1. Capitolul 1.1 Сети водопровода В1 1.1.1. Capitolul 1.1.1 Земляные работы				
1	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	69,0000	43,24	2 983,90
2	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	0,1500	717,47	107,62
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	118,78	118,78
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	17,0000	17,87	303,87

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
5	TsD04A	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 necoeziv	m3	17,0000	51,16	869,79
6	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	0,6800	381,50	259,42
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,6800	877,40	596,63
		<i>Total</i>	lei			5 240,01
		Total Capitolul 1.1.1 Земляные работы Inclusiv salariu				5 240,01 4 605,16
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Трубопроводы и арматура				
8	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 (30ч6бp в=50мм)	buc	1,0000	1 006,71	1 006,71
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (фланцы стальные Py=10 д=50мм)	buc	1,0000	167,38	167,38
10	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 (mufe, teu, cot) se va include	buc	1,0000	339,86	339,86

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului Racord compresiune cu flansa d63x2"				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d=50mm	m	129,0000	47,67	6 149,95
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	129,0000	7,81	1 007,03
13	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Футляр из PE 80 SDR33 PN4 teava d=110mm	m	6,5000	1 890,42	12 287,73
14	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) Ancore beton 30x30x40h cm M100	m3	0,0800	991,75	79,34
		<i>Total</i>	lei			21 038,00
		Total Capitolul 1.1.2 Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				21 038,00 1 469,54
		<i>Total</i>	lei			26 278,01
		Total Capitolul 1.1 Cern водопровода B1 Inclusiv salariu				26 278,01 6 074,70
		1.2. Capitolul 1.2 Трубопроводы K14				
		1.2.1. Capitolul 1.2.1 Terasamente				
15	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	100 m3	1,2500	717,50	896,88

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,0000	118,78	475,12
17	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	1,5200	141,27	214,73
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	17,3300	68,62	1 189,10
19	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	23,0000	17,87	411,12
20	TsD04A	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 necoeziv	m3	23,0000	51,16	1 176,78
21	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	0,9400	381,50	358,61
22	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,9400	877,40	824,76

1	2	3	4	5	6	7
23	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	2,4600	250,42	616,04
24	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	3,2800	356,51	1 169,36
		<i>Total</i>	lei			7 332,50
		Total Capitolul 1.2.1 Terasamente Inklusiv salariu				7 332,50 4 169,18
		1.2.2. Capitolul 1.2.2 Conducte				
25	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 Задвижка 30ч6бр д=250мм учтена в разделе монтажа и оборудования	buc	2,0000	180,66	361,32
26	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE100 SDR11 d=250mm adaptor	buc	2,0000	1 145,36	2 290,72
27	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 Flanse libera din otel d=250mm	buc	2,0000	602,48	1 204,97
28	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si	buc	1,0000	3 796,32	3 796,32

1	2	3	4	5	6	7
		capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE 100 SDR 11 60* d=250mm				
29	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Cot 45*PE100 SDR11 d=250mm	buc	2,0000	3 507,08	7 014,15
30	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 Teava PE 80 SDR 13,6 PN10 d=200x14,7	m	23,0000	624,49	14 363,30
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m	19,0000	955,28	18 150,26
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250x6,2mm	m	18,0000	321,07	5 779,22
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315x7,7mm	m	19,0000	481,67	9 151,73
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,0000	45,36	272,17
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Cornis 63x5	kg	11,0000	36,76	404,38

1	2	3	4	5	6	7
36	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Panou din scindura b=50mm	m2	1,0000	123,12	123,12
37	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)Capat flansa PE100 d=250mm	buc	2,0000	1 130,98	2 261,97
38	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 libera din otel d=200mm	buc	2,0000	488,16	976,33
39	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Coloana pentru reglarea vanei d=200mm	t	0,0900	21 864,89	1 967,84
		<i>Total</i>	lei			68 117,80
		Total Capitolul 1.2.2 Conducte Inklusiv salariu				68 117,80 2 477,72
		1.2.3. Capitolul 1.2.3 Fintinile K14				
40	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,1800	1 461,21	3 185,44
41	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) Beton pu latoc V=2,01m3-0,29m3 =1,72 -beton suplimentar	m3	1,7200	1 136,98	1 955,61

1	2	3	4	5	6	7
42	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	3,3000	2 612,11	8 619,97
43	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	1,0800	1 136,96	1 227,92
44	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIIJ-10	buc	4,0000	445,00	1 780,00
45	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIJ-15	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
46	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-6	buc	3,0000	400,00	1 200,00
47	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9	buc	2,0000	445,00	890,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII 15-9	buc	4,0000	800,00	3 200,00
49	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIIII-10-2	buc	3,0000	400,00	1 200,00
50	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KIIII-1-15-2	buc	2,0000	995,00	1 990,00
51	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KIIQO-1	buc	18,0000	95,00	1 710,00

1	2	3	4	5	6	7
52	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KII-7-3	buc	4,0000	235,00	940,00
53	AcE14B1	Capacul cu rama tip JI	buc	5,0000	1 080,00	5 400,00
54	AcE14B1	Scara	kg	91,1000	27,50	2 505,25
55	AcE14B1	Piese de imbinare MC	kg	227,2000	25,30	5 748,16
56	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3200	443,69	141,98
57	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere	m3	0,6400	501,45	320,93
58	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	5,3400	109,25	583,41
		<i>Total</i>	lei			44 998,67
		Total Capitolul 1.2.3 Fintinile K14 Inklusiv salariu				44 998,67 4 828,91
		<i>Total</i>	lei			120 448,97
		Total Capitolul 1.2 Трубопроводы K14 Inklusiv salariu				120 448,97 11 475,81
		1.3. Capitolul 1.3 Трубопроводы K16 1.3.1. Capitolul 1.2.1 Terasamente				
59	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	1,4200	717,50	1 018,85
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	5,0000	118,78	593,90

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	41,3000	68,62	2 833,82
62	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	3,6000	141,27	508,56
63	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	31,0000	17,87	554,11
64	TsD04A	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 necoeziv	m3	31,0000	51,16	1 586,09
65	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	1,2500	381,50	476,88
66	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,2500	877,41	1 096,76
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	2,5200	250,42	631,06

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
68	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	3,3600	356,51	1 197,88
		<i>Total</i>	lei			10 497,91
		Total Capitolul 1.2.1 Terasamente Inklusiv salariu				10 497,91 6 934,49
		1.3.2. Capitolul 1.3.2 Conducte				
69	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250x14,2mm	m	47,0000	955,27	44 897,86
70	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315x7,7mm	m	46,0000	481,67	22 156,81
71	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Teu egal RE100 SDR11 d=250mm	buc	1,0000	3 503,69	3 503,69
72	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Cot egal PE100 SDR11 d=250mm	buc	1,0000	3 018,05	3 018,05
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,0000	45,36	136,09

1	2	3	4	5	6	7
74	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) Ancore beton 50x50x60hcm	m3	0,1500	991,80	148,77
75	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa d=250 PE100	buc	2,0000	1 130,98	2 261,97
76	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 Flanse libere din otel d=250mm	buc	2,0000	602,48	1 204,97
		<i>Total</i>	lei			77 328,21
		Total Capitolul 1.3.2 Conducte Inklusiv salariu				77 328,21 2 003,19
		1.3.3. Capitolul 1.2.3 Fintinile K16				
77	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,3200	1 461,12	4 850,93
78	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) Beton pu latoc V=2,12m3-0,45m3 =1,67-beton suplimentar	m3	1,6700	1 136,98	1 898,76
79	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa	m3	0,6600	2 786,18	1 838,88

1	2	3	4	5	6	7
		subterana				
80	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	0,3700	1 137,00	420,69
81	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,6800	2 612,04	4 388,22
82	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	0,5100	1 137,00	579,87
83	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII-10	buc	5,0000	445,00	2 225,00
84	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
85	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-6	buc	4,0000	400,00	1 600,00
86	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9	buc	6,0000	445,00	2 670,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII 15-9	buc	2,0000	800,00	1 600,00
88	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KIIPI-10-2	buc	5,0000	400,00	2 000,00
89	AcE14B1	Elemente din beton armat	buc	1,0000	995,00	995,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KIIII-1-15-2				
90	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KIIQO-1	buc	17,0000	95,00	1 615,00
91	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KII-7-3	buc	4,0000	235,00	940,00
92	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KII-7-9	buc	1,0000	375,00	375,00
93	AcE14B1	Capacul cu rama tip JI	buc	5,0000	1 080,00	5 400,00
94	AcE14B1	Capacul cu rama tip T	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
95	AcE14B1	Scara	kg	104,1000	27,50	2 862,75
96	AcE14B1	Piese de imbinare MC	kg	238,7000	25,30	6 039,11
97	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3400	443,74	150,87
98	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	0,4600	501,43	230,66
99	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	3,8000	109,27	415,22
		<i>Total</i>	lei			45 775,96
		Total Capitolul 1.2.3 Fintinile K16 Inclusiv salariu				45 775,96 4 732,99
		<i>Total</i>	lei			133 602,08
		Total Capitolul 1.3 Трубопроводы K16				133 602,08 13 670,67

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. Capitolul 1.4Трубопроводы К18				
		1.4.1. Capitolul 1.2.1 Terasamente				
100	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	0,4500	717,51	322,88
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	118,78	237,56
102	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	8,6000	17,87	153,72
103	TsD04A	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 necoeziv	m3	8,6000	51,16	440,01
104	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	0,2400	381,50	91,56
105	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,2400	877,38	210,57
		<i>Total</i>	lei			1 456,30
		Total Capitolul 1.2.1 Terasamente Inclusiv salariu				1 456,30 944,74
		1.4.2. Capitolul 1.4.2 Conducte				

1	2	3	4	5	6	7
106	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400mm Teava PVC cu mufa si garnitura SN4 d400x5,8	m	31,0000	942,28	29 210,61
		<i>Total</i>	lei			29 210,61
		Total Capitolul 1.4.2 Conducte Inklusiv salariu				29 210,61 697,11
		<i>Total</i>	lei			30 666,91
		Total Capitolul 1.4Трубопроводы K18 Inklusiv salariu				30 666,91 1 641,85
		1.5. Capitolul 1.5.1 Трубопроводы K18H 1.5.1. Capitolul 1.5.1 Terasamente				
107	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	1,4000	717,50	1 004,50
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,0000	118,78	475,12
109	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	12,2000	76,69	935,59
110	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	31,0000	17,87	554,11
111	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3	31,0000	51,16	1 586,09

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
112	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	1,2400	381,50	473,06
113	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,2400	877,41	1 087,99
		<i>Total</i>	lei			6 116,46
		Total Capitolul 1.5.1 Terasamente Inklusiv salariu				6 116,46 4 150,53
		1.5.2. Capitolul 1.5.2 Conducte				
114	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teva PE 100 SDR 26 PN6 d75x2,8	m	78,0000	57,67	4 498,12
		<i>Total</i>	lei			4 498,12
		Total Capitolul 1.5.2 Conducte Inklusiv salariu				4 498,12 485,73
		<i>Total</i>	lei			10 614,58
		Total Capitolul 1.5.1 Трубопроводы K18H Inklusiv salariu				10 614,58 4 636,26
		1.6. Трубопроводы K21				
		1.6.1. Capitolul 1.6.1 Terasamente				
115	TsC03A11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	3,3500	703,50	2 356,73

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor				
116	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	11,0000	141,27	1 553,94
117	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	61,0000	17,87	1 090,35
118	TsD04A	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 necoeziv	m3	61,0000	51,16	3 121,02
119	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	2,4600	381,50	938,49
120	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	2,4600	877,41	2 158,42
121	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	418,2000	46,80	19 570,44
122	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	418,2000	54,40	22 750,08
123	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	18,9000	250,42	4 732,98

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
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	m3	25,2000	374,96	9 449,05
		<i>Total</i>	lei			67 721,50
		Total Capitolul 1.6.1 Terasamente Inklusiv salariu				67 721,50 24 270,50
		1.6.2. Capitolul 1.6.2 Conducte				
125	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 PVC SN4/SDR41 d160x4	m	140,0000	137,60	19 263,89
		<i>Total</i>	lei			19 263,89
		Total Capitolul 1.6.2 Conducte Inklusiv salariu				19 263,89 2 421,72
		1.6.3. Capitolul 1.6.3 Колодцы K21				
126	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	8,2800	2 785,90	23 067,29
127	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	2,5600	1 136,98	2 910,67
128	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa	m3	1,6100	2 611,93	4 205,20

1	2	3	4	5	6	7
		subterana				
129	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	0,0400	1 136,50	45,46
130	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIIJ-10	buc	11,0000	445,00	4 895,00
131	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIJ-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
132	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-6	buc	18,0000	400,00	7 200,00
133	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9	buc	4,0000	445,00	1 780,00
134	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII 15-9	buc	2,0000	800,00	1 600,00
135	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIIPI-10-2	buc	11,0000	400,00	4 400,00
136	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KIIPI-1-15-2	buc	1,0000	995,00	995,00
137	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KIIQ-1	buc	34,0000	95,00	3 230,00
138	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KII-7-3	buc	14,0000	235,00	3 290,00

1	2	3	4	5	6	7
139	AcE14B1	Capacul cu rama tip T	buc	12,0000	1 480,00	17 760,00
140	AcE14B1	Scara	kg	175,6000	27,50	4 829,00
141	AcE14B1	Piese de imbinare MC	kg	476,3000	25,30	12 050,39
142	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6500	443,72	288,42
143	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	2,7400	501,45	1 373,98
144	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	22,8000	109,26	2 491,24
		<i>Total</i>	lei			97 611,65
		Total Capitolul 1.6.3 Колодцы K21 Inclusiv salariu				97 611,65 9 668,58
		<i>Total</i>	lei			184 597,04
		Total Трубопроводы K21 Inclusiv salariu				184 597,04 36 360,80
		1.7. Capitolul 1.7 Трубопроводы K 21 H 1.7.1. Capitolul 1.7.1 Terasamente				
145	TsC03A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,8700	703,49	612,04
146	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea	m3	3,0000	141,27	423,80

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii 0-2 m teren mijlociu				
147	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	0,5700	717,51	408,98
148	TsC03B1 K=1,2	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	0,2000	861,00	172,20
149	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,7500	118,78	2 227,12
150	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	11,3100	68,62	776,04
151	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	35,0000	17,87	625,61
152	TsD04A	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 necoeziv	m3	35,0000	51,16	1 790,75
153	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	1,4100	381,50	537,91
154	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	1,4100	877,40	1 237,14

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
155	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	1,0000	250,42	250,42
156	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	m3	1,3800	374,96	517,45
157	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	18,0000	46,80	842,35
		<i>Total</i>	lei			10 421,81
		Total Capitolul 1.7.1 Terasamente Inklusiv salariu				10 421,81 7 297,15
		1.7.2. Capitolul 1.7.2 Conducte				
158	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE 80 SDR 13,6 PN10	m	131,0000	69,73	9 134,62
159	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) ancorare beto 30x30x40h	m3	0,0400	991,50	39,66
		<i>Total</i>	lei			9 174,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.7.2 Conducte Inclusiv salariu				9 174,28 416,99
		<i>Total</i>	lei			19 596,09
		Total Capitolul 1.7Трубопроводы К 21 Н Inclusiv salariu				19 596,09 7 714,14
		1.8. Capitolul 1.8 Conductele K14- 1 Conducte provizorii				
		1.8.1. Capitolul 1.8.1 Terasamente				
160	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	0,3000	717,50	215,25
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	118,78	118,78
162	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	6,0000	17,88	107,25
163	TsD04A	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 necoeziv	m3	6,0000	51,16	306,99
164	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	0,2400	381,50	91,56
165	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,2400	877,38	210,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 050,40
		Total Capitolul 1.8.1 Terasamente Inclusiv salariu				1 050,40 649,07
		1.8.2. Capitolul 1.8.2 Conducte				
166	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200x14,7mm Teava PE80 SDR26 PN16 d=200x14,7	m	37,0000	437,61	16 191,53
		<i>Total</i>	lei			16 191,53
		Total Capitolul 1.8.2 Conducte Inclusiv salariu				16 191,53 354,15
		<i>Total</i>	lei			17 241,93
		Total Capitolul 1.8 Conductele K14-1 Conducte provizorii Inclusiv salariu				17 241,93 1 003,22
		<i>Total</i>	lei			543 045,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			16 212,89
		<i>Total</i>				559 258,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			81 092,48
		<i>Beneficiu</i>	6 %			38 421,06
		<i>Total</i>				678 772,04
		Total Capitolul 1. Cети водопровода и канализации. Inclusiv salariu				678 772,04 82 577,45
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare 2.1. Capitolul 2.1 Conductele K14				
167	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 Vana din fonta 30ч66р в=250мм	buc	2,0000	180,66	361,32
		<i>Total</i>	lei			361,32

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.1 Conducele K14 Inclusiv salariu				361,32 115,32
		<i>Total</i>	lei			361,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			27,68
		<i>Total</i>				389,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			87,64
		<i>Beneficiu</i>	6 %			28,60
		<i>Total</i>				894,24
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				505,24 115,32
		3. Capitolul 3 Costul utilajului				
		3.1. Capitolul 3.1 Conducele K14				
168	AcB01C	Vana din fonta 30ч66р В=250MM	buc	2,0000	7 044,34	14 088,69
		<i>Total</i>	lei			14 088,69
		Total Capitolul 3.1 Conducele K14 Inclusiv salariu				14 088,69
		<i>Total</i>	lei			14 088,69
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			169,06
		<i>Total</i>				14 257,75
		Total Capitolul 3 Costul utilajului Inclusiv salariu				14 257,75
		<i>Total</i>	lei			693 535,03
		TVA	20 %			138 707,01
		Total deviz: Inclusiv salariu				832 242,04

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia instalatiilor de epurare a canalizarii din or.

Formular Nr.3

Cricova Etapa II

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1и Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 832 242,04 lei

Intocmit in prețuri curente 26.07.2021

№ 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 № 2-1-1и:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	33,5535	57,66	1 934,71
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	271,4940	57,66	15 654,35
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,3760	57,66	309,97
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,8746	57,66	165,75
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	57,66	265,24
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	325,9636	57,66	18 795,07
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,2205	57,66	1 108,25
8.	7137010011500	Electrician	h-om	1,4640	57,66	84,41
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,0042	57,66	288,54
10.	7212030022700	Sudor	h-om	2,5350	57,66	146,17
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,6600	57,66	729,98
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	595,7148	57,66	34 348,93
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1705	57,66	874,73
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	86,5937	57,66	4 993,00
15.	9312040019600	Sapator	h-om	51,9194	57,66	2 993,67
		Total manopera				82 692,77

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	501,6752	1,42	712,39
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,2677	1 420,00	3 220,14
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,8768	300,00	1 463,04
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2617	300,00	378,51
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0958	400,00	38,32
6.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	6,8060	300,00	2 041,80
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,6843	300,00	1 705,29
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,6870	210,00	6 654,27
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	27,2445	300,00	8 173,35
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	63,0518	57,50	3 625,48
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 250,00	3,12
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,4592	6 250,00	2 870,00

13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 250,00	21,88
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0854	6 250,00	533,75
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,5614	121,21	310,47
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,6107	6 250,00	3 816,88
17.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	6,5781	77,60	510,46
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	215,00	21,50
19.	2320156200901	Motorina	kg	45,8930	16,00	734,28
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,4716	28,50	13,44
21.	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	743,2877	10,00	7 432,88
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,8120	41,00	279,29
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	365,0400	1,02	372,34
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,1812	21,00	129,81
26.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	29,4706	15,75	464,16
27.	2521216700500107	Teava PVC cu mufa si garnitura SN4 d400x5,8	m	32,5570	874,00	28 454,82
28.	252121670050032	Teava PVC 250x6,2mm	m	18,9040	282,50	5 340,38
29.	252121670050033	Teava PVC 315x7,7mm	m	19,9543	435,42	8 688,50
30.	25212167005070	Teava din PVC 315x7,7mm	m	48,3104	435,42	21 035,31
31.	25212167005125	Teava PVC SN4/SDR41 d160x4	m	146,3280	113,33	16 583,35
32.	252121670100130	Teava PE 80 SDR 13,6 PN10 d=200x14,7	m	23,6952	574,00	13 601,04
33.	252121670100131	Teava din polietilena d250x18,4mm	m	19,4778	897,83	17 487,75
34.	252121670100166	Teava PE80 SDR26 PN16 d=200x14,7	m	38,1183	392,59	14 964,86
35.	252121670100169	Teava din polietilena PE d250x14,2mm	m	48,1820	897,83	43 259,25
36.	252121671000111	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d=50mm	m	129,3870	36,26	4 691,57
37.	252121671000114	Teva PE 100 SDR 26 PN6 d75x2,8	m	78,2340	43,12	3 373,45
38.	2521216710001158	Teava PE 80 SDR 13,6 PN10 d=63	m	131,3930	58,25	7 653,64
39.	252121671600013	Футляр из PE 80 SDR33 PN4 teava d=110mm	m	6,6433	80,00	531,46
40.	2523156713811	Capat flansa d=250 PE100	buc	2,0200	990,42	2 000,65
41.	252315671381110	Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	1,0300	297,50	306,42
42.	252315671381128	Cot PE 100 SDR 11 60* d=250mm	buc	1,0100	3 500,00	3 535,00
43.	252315671381129	Cot 45*PE100 SDR11 d=250mm	buc	2,0200	3 328,75	6 724,08
44.	252315671381137	Capat flansa PE100 d=250mm	buc	2,0200	990,42	2 000,65
45.	252315671381171	Teu egal PE100 SDR 11 d=250mm	buc	1,0100	3 325,42	3 358,67
46.	252315671381172	Cot egal PE100 SDR11 d=250mm	buc	1,0100	2 844,58	2 873,03
47.	25231567138126	Capat flansa PE100 SDR11 d=250mm adaptor	buc	2,0200	990,42	2 000,65
48.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	50,6992	1,50	76,05
49.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 202,9052	1,50	3 304,36
50.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	25,0000	400,00	10 000,00
51.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	69,0000	95,00	6 555,00
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	22,0000	235,00	5 170,00
53.	266112643309130	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	1,0000	375,00	375,00
54.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	20,0000	445,00	8 900,00

		(0,18 m3)				
55.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	12,0000	445,00	5 340,00
56.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-2	buc	19,0000	400,00	7 600,00
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
58.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	8,0000	800,00	6 400,00
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-2	buc	4,0000	995,00	3 980,00
60.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,5518	0,00	0,00
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,5417	875,00	3 973,99
62.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,6958	950,00	2 561,01
63.	2664102101126	Var	kg	2,3481	3,50	8,23
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2134	1 000,00	213,40
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2555	16,40	4,19
66.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	9,0000	32,10	288,90
67.	2710700000035	Cornis 63x5	kg	11,0000	23,50	258,50
68.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,1072	7 500,00	8 304,00
69.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,1493	12,55	26,97
70.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,30	0,86
71.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	370,8000	27,50	10 197,00
72.	28112363056614	Piese de imbinare MC	kg	942,2000	25,30	23 837,66
73.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,5300	256,00	647,68
74.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,2214	143,60	175,40
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
76.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	9,9454	18,00	179,02
77.	2874114112400	Coloana pentru reglarea vanei d=200mm	kg	90,0000	21,00	1 890,00
78.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	48,9600	7,10	347,61
79.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,50	2,55
80.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,50	0,75
81.	28741173000000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica fara pret	buc	2,0600	0,00	0,00
82.	28741173000008	Vana din fonta PN 6, d=50mm	buc	1,0400	937,50	975,00
83.	28741173000016 7	Vana din fonta 30ч66р В=250мм montarea	buc	2,0600	0,00	0,00
84.	28741173000016 8	Vana din fonta 30ч66р В=250мм	buc	2,0600	6 839,17	14 088,69
85.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	42,20	0,21
86.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,7076	18,00	30,73
87.	2875274200001	Capacul cu rama tip L	buc	10,0000	1 080,00	10 800,00
88.	2875274200002	Capacul cu rama tip T	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
89.	2875274200003	Capacul cu rama tip T	buc	12,0000	1 480,00	17 760,00
90.	28752744001009	Фланцы стальные Ру=10 д=50мм)	buc	1,0500	96,25	101,06
91.	28752744282002 7	Flanse libera din otel d=250mm	buc	2,0400	455,00	928,20
92.	28752744282003 8	Flansa libera din otel d=200mm	buc	2,0400	342,92	699,56
93.	28752744282007 6	Flanse libere din otel d=250mm	buc	2,0400	455,00	928,20
94.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
95.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,2144	112,78	249,74
96.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0421	1 525,00	1 589,20
97.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,4520	10,00	214,52
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4141	10,00	24,15

99.	4100116202820	Apa potabila	m3	12,9000	10,00	129,00
		Total materiale de construcții				419 410,83

Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,0205	300,00	306,15
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6500	68,60	44,59
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,6410	35,50	58,26
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	13,7845	35,50	489,34
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2870	35,50	45,69
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	13,5200	10,00	135,20
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,9462	221,11	209,22
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,3312	350,00	7 115,93
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,1480	350,00	51,79
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,2214	350,00	3 227,49
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,9320	18,76	92,53
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3680	28,45	10,46
13.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	710,9400	32,00	22 750,08
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,4687	27,65	12,94
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	87,8994	35,50	3 120,42
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,6805	43,56	116,76
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,7800	10,00	37,80
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,7640	37,50	478,64
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	37,50	15,00
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	13,5200	167,25	2 261,22
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	45,3754	300,00	13 612,62
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,0550	300,00	616,50
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,8892	150,00	583,39
		Total utilaje de construcții				55 392,02

Total	lei	693 535,03
TVA	20 %	138 707,01

Total deviz:

832 242,04

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia instalatiilor de epurare a
canalizarii din or. Cricova Etapa II****Investitor Primaria or. Cricova****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
		1. Capitolul 1. Сети водопровода и канализации.				
		1.1. Capitolul 1.1 Сети водопровода В1				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1 Земляные работы				
1	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
		<i>Total</i>	lei			2 983,90
2	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			717,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,47
		<i>Total</i>	lei			107,62
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			118,78
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			303,87
5	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			869,79
6	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			259,42

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			877,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,50	368,84
		Total	lei			596,63
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Трубопроводы и арматура				
8	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 (30ч66р в=50мм)	buc			1 006,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000008	Vana din fonta PN 6, d=50mm	buc	1,0000	937,50	975,00
		Total	lei			1 006,71
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (фланцы стальные Ру=10 д=50мм)	buc			167,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001009	Фланцы стальные Ру=10 д=50мм)	buc	1,0000	96,25	101,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	37,50	15,00
		Total	lei			167,38
10	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 Racord compresiu cu flansa d63x2"	buc			339,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381110	Racord compresiu cu flansa d63x2"	buc	1,0300	297,50	306,42
		Total	lei			339,86
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectuluiTeava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d=50mm	m			47,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001111	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d=50mm	m	1,0030	36,26	36,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,02	1,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	167,25	6,69
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			6 149,95
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Total	lei			1 007,03
13	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Футляр из PE 80 SDR33 PN4 teava d=110mm	m			1 890,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,65
	252121671600013	Футляр из PE 80 SDR33 PN4 teava d=110mm	m	1,0200	80,00	81,76
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	7 500,00	1 277,54

1	2	3	4	5	6	7
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	12,55	4,15
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	1 525,00	244,49
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	77,60	78,53
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	112,78	38,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	68,60	6,86
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	35,50	7,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	35,50	6,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	37,50	0,60
		<i>Total</i>	lei			12 287,73
14	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) Ancore beton 30x30x40h cm M100	m3			991,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,12
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	210,00	166,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	300,00	219,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,62
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			79,34
		1.2. Capitolul 1.2 Трубопроводы K14				
		1.2.1. Capitolul 1.2.1 Terasamente				
15	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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Total</i>	lei			896,88
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			475,12
17	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			141,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	57,66	141,27
		<i>Total</i>	lei			214,73
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
		<i>Total</i>	lei			1 189,10
19	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			17,87

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Total	lei			411,12
20	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			1 176,78
21	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		Total	lei			358,61
22	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			877,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,50	368,84
		Total	lei			824,76
23	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			250,42
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	210,00	215,25
		Total	lei			616,04
24	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			356,51
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		Total	lei			1 169,36
		1.2.2. Capitolul 1.2.2 Conducte				
25	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 Задвижка 30ч6бр d=250мм учтена в разделе монтажа и оборудования	buc			180,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28741173000000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
		Total	lei			361,32
26	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE100 SDR11 d=250mm adaptor	buc			1 145,36
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	57,66	64,00
	25231567138126	Capat flansa PE100 SDR11 d=250mm adaptor	buc	1,0100	990,42	1 000,32
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	35,50	39,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	37,50	41,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 290,72
27	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 Flanse libera din otel d=250mm	buc			602,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,82
	287527442820027	Flanse libera din otel d=250mm	buc	1,0000	455,00	464,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,64
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,10	57,94
		<i>Total</i>	lei			1 204,97
28	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE 100 SDR 11 60* d=250mm	buc			3 796,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	252315671381128	Cot PE 100 SDR 11 60* d=250mm	buc	1,0100	3 500,00	3 535,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	35,50	71,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	37,50	75,00
		<i>Total</i>	lei			3 796,32
29	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Cot 45*PE100 SDR11 d=250mm	buc			3 507,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	57,66	64,00
	252315671381129	Cot 45*PE100 SDR11 d=250mm	buc	1,0100	3 328,75	3 362,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	35,50	39,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	37,50	41,62
		<i>Total</i>	lei			7 014,15
30	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 Teava PE 80 SDR 13,6 PN10 d=200x14,7	m			624,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100130	Teava PE 80 SDR 13,6 PN10 d=200x14,7	m	1,0150	574,00	591,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 250,00	22,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	35,50	0,44
		<i>Total</i>	lei			14 363,30
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m			955,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100131	Teava din polietilena d250x18,4mm	m	1,0150	897,83	920,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 250,00	22,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	35,50	0,48
		<i>Total</i>	lei			18 150,26
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250x6,2mm	m			321,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050032	Teava PVC 250x6,2mm	m	1,0450	282,50	296,69
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,75	1,84
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	28,45	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 779,22
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315x7,7mm	m			481,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050033	Teava PVC 315x7,7mm	m	1,0450	435,42	457,29
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,75	1,84
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	28,45	0,06
		<i>Total</i>	lei			9 151,73
34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			45,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,10	32,10
		<i>Total</i>	lei			272,17
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Cornis 63x5	kg			36,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000035	Cornis 63x5	kg	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			404,38
36	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Panou din scindura b=50mm	m2			123,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	42,20	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,50	0,75
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,50	2,55
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,30	0,86
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,00	1,44
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	215,00	21,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 250,00	21,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 250,00	3,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			123,12
37	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)Capat flansa PE100 d=250mm	buc			1 130,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381137	Capat flansa PE100 d=250mm	buc	1,0100	990,42	1 000,32
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	35,50	35,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	37,50	37,50
		<i>Total</i>	lei			2 261,97
38	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 libera din otel d=200mm	buc			488,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,82
	287527442820038	Flansa libera din otel d=200mm	buc	1,0000	342,92	349,78
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,64
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,10	57,94
		<i>Total</i>	lei			976,33
39	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Coloana pentru reglarea vanei d=200mm	t			21 864,89

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	57,66	864,89
	2874114112400	Coloana pentru reglarea vanei d=200mm	kg	1 000,0000	21,00	21 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 967,84
		1.2.3. Capitolul 1.2.3 Fintinile K14				
40	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 461,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,05
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	875,00	118,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	121,21	14,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,82
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
		<i>Total</i>	lei			3 185,44
41	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) Beton pu latoc V=2,01m3-0,29m3 =1,72 -beton suplimentar	m3			1 136,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	210,00	157,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,58
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			1 955,61
42	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 612,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	875,00	176,75
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	950,00	256,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	121,21	14,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	10,00	415,75
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	57,50	233,45
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	16,00	40,92
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,42	42,13
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	43,56	6,49
		<i>Total</i>	lei			8 619,97
43	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			1 136,96
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	210,00	157,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,57

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Total	lei			1 227,92
44	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII/I-10	buc			445,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	445,00	445,00
		Total	lei			1 780,00
45	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII/I-15	buc			1 200,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			2 400,00
46	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-6	buc			400,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			1 200,00
47	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9	buc			445,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	445,00	445,00
		Total	lei			890,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, KII 15-9	buc			800,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			3 200,00
49	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KII/I1-10-2	buc			400,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-2	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			1 200,00
50	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KII/I1-15-2	buc			995,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-2	buc	1,0000	995,00	995,00
		Total	lei			1 990,00
51	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m, KII/O-1	buc			95,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			1 710,00
52	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m, KII-7-3	buc			235,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	235,00	235,00
		Total	lei			940,00
53	AcE14B1	Capacul cu rama tip JI	buc			1 080,00
	2875274200001	Capacul cu rama tip L	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
		Total	lei			5 400,00
54	AcE14B1	Scara	kg			27,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			2 505,25
55	AcE14B1	Piese de imbinare MC	kg			25,30
	28112363056614	Piese de imbinare MC	kg	1,0000	25,30	25,30
		Total	lei			5 748,16
56	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm	t			443,69

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,25
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	41,00	213,19
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,50	10,25
		<i>Total</i>	lei			141,98
57	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			501,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	221,11	38,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			320,93
58	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			109,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 420,00	100,81
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	16,40	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	221,11	1,93
		<i>Total</i>	lei			583,41
		1.3. Capitolul 1.3 Трубопроводы K16				
		1.3.1. Capitolul 1.2.1 Terasamente				
59	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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Total</i>	lei			1 018,85
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			593,90
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
		<i>Total</i>	lei			2 833,82
62	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			141,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	57,66	141,27
		<i>Total</i>	lei			508,56
63	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			17,87

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Total	lei			554,11
64	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			1 586,09
65	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		Total	lei			476,88
66	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			877,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,50	368,85
		Total	lei			1 096,76
67	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			250,42
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	210,00	215,25
		Total	lei			631,06
68	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			356,51
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		Total	lei			1 197,88
		1.3.2. Capitolul 1.3.2 Conducte				
69	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250x14,2mm	m			955,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	252121670100169	Teava din polietilena PE d250x14,2mm	m	1,0150	897,83	920,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 250,00	22,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	35,50	0,48
		Total	lei			44 897,86
70	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315x7,7mm	m			481,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	25212167005070	Teava din PVC 315x7,7mm	m	1,0450	435,42	457,29
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,75	1,84
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	28,45	0,06
		Total	lei			22 156,81
71	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm,	buc			3 503,69

1	2	3	4	5	6	7
		pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Teu egal RE100 SDR11 d=250mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	57,66	64,00
	252315671381171	Teu egal PE100 SDR 11 d=250mm	buc	1,0100	3 325,42	3 358,67
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	35,50	39,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	37,50	41,62
		<i>Total</i>	lei			3 503,69
72	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Cot egal PE100 SDR11 d=250mm	buc			3 018,05
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100	57,66	64,00
	252315671381172	Cot egal PE100 SDR11 d=250mm	buc	1,0100	2 844,58	2 873,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100	35,50	39,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100	37,50	41,62
		<i>Total</i>	lei			3 018,05
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			45,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,10	32,10
		<i>Total</i>	lei			136,09
74	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) Ancore beton 50x50x60hcm	m3			991,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	210,00	166,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	300,00	219,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			148,77
75	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa d=250 PE100	buc			1 130,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811	Capat flansa d=250 PE100	buc	1,0100	990,42	1 000,32
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	35,50	35,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	37,50	37,50
		<i>Total</i>	lei			2 261,97
76	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 Flanse libere din otel d=250mm	buc			602,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,82
	287527442820076	Flanse libere din otel d=250mm	buc	1,0000	455,00	464,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,64
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,10	57,94
		<i>Total</i>	lei			1 204,97

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.3. Capitolul 1.2.3 Fintinile K16				
77	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 461,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,05
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	875,00	118,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	121,21	14,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,82
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
		<i>Total</i>	lei			4 850,93
78	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) Beton pu latoc V=2,12m3-0,45m3 =1,67-beton suplimentar	m3			1 136,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	210,00	157,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			1 898,76
79	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 786,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	875,00	241,55
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	950,00	97,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	121,21	14,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	10,00	524,95
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	57,50	233,45
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	16,00	51,97
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,42	48,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	300,00	654,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	43,56	8,27
		<i>Total</i>	lei			1 838,88
80	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			1 137,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	210,00	157,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			420,69
81	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 612,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	875,00	176,72
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	950,00	256,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	121,21	14,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	10,00	415,74
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	57,50	233,45
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	16,00	40,92
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,42	42,13
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	43,56	6,49
		<i>Total</i>	lei			4 388,22
82	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			1 137,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	210,00	157,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			579,87
83	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII/I-10	buc			445,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	445,00	445,00
		<i>Total</i>	lei			2 225,00
84	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII/I-15	buc			1 200,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
85	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-6	buc			400,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
86	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9	buc			445,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	445,00	445,00
		<i>Total</i>	lei			2 670,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII 15-9	buc			800,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
88	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII/I1-10-2	buc			400,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-2	buc	1,0000	400,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 000,00
89	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m KII-1-15-2	buc			995,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-1-15-2	buc	1,0000	995,00	995,00
		Total	lei			995,00
90	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m, KII-O-1	buc			95,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			1 615,00
91	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m, KII-7-3	buc			235,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	235,00	235,00
		Total	lei			940,00
92	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m, KII-7-9	buc			375,00
	266112643309130	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	375,00	375,00
		Total	lei			375,00
93	AcE14B1	Capacul cu rama tip JI	buc			1 080,00
	2875274200001	Capacul cu rama tip L	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
		Total	lei			5 400,00
94	AcE14B1	Capacul cu rama tip T	buc			1 480,00
	2875274200002	Capacul cu rama tip T	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
		Total	lei			1 480,00
95	AcE14B1	Scara	kg			27,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			2 862,75
96	AcE14B1	Piese de imbinare MC	kg			25,30
	28112363056614	Piese de imbinare MC	kg	1,0000	25,30	25,30
		Total	lei			6 039,11
97	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			443,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	41,00	213,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,50	10,26
		Total	lei			150,87
98	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			501,43
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	221,11	38,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,76
		Total	lei			230,66
99	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			109,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 420,00	100,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	16,40	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	221,11	1,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			415,22
		1.4. Capitolul 1.4Трубопроводы K18				
		1.4.1. Capitolul 1.2.1 Terasamente				
100	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			717,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,51
		<i>Total</i>	lei			322,88
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			237,56
102	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			153,72
103	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			440,01
104	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			91,56
105	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			877,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,50	368,83
		<i>Total</i>	lei			210,57
		1.4.2. Capitolul 1.4.2 Conducte				
106	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400mm Teava PVC cu mufa si garnitura SN4 d400x5,8	m			942,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700500107	Teava PVC cu mufa si garnitura SN4 d400x5,8	m	1,0450	874,00	917,90
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,75	1,84
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	28,45	0,06
		<i>Total</i>	lei			29 210,61
		1.5. Capitolul 1.5.1 Трубопроводы K18H				

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.1. Capitolul 1.5.1 Terasamente				
107	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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Total</i>	lei			1 004,50
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			475,12
109	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			76,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92
		<i>Total</i>	lei			935,59
110	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			554,11
111	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 586,09
112	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			473,06
113	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			877,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,50	368,85
		<i>Total</i>	lei			1 087,99
		1.5.2. Capitolul 1.5.2 Conducte				
114	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teva PE 100 SDR 26 PN6 d75x2,8	m			57,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710001114	Teva PE 100 SDR 26 PN6 d75x2,8	m	1,0030	43,12	43,25
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,02	1,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	167,25	6,69
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			4 498,12
		1.6. Трубопроводы K21				
		1.6.1. Capitolul 1.6.1 Terasamente				
115	TsC03A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			703,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100	350,00	703,50
		<i>Total</i>	lei			2 356,73
116	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			141,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	57,66	141,27
		<i>Total</i>	lei			1 553,94
117	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			1 090,35
118	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			3 121,02
119	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			938,49
120	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			877,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,50	368,85
		<i>Total</i>	lei			2 158,42
121	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			46,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	143,60	0,40
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	256,00	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	6 250,00	8,75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	18,00	0,41
		Total	lei			19 570,44
122	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			54,40
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	32,00	54,40
		Total	lei			22 750,08
123	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			250,42
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	210,00	215,25
		Total	lei			4 732,98
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	m3			374,96
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		Total	lei			9 449,05
		1.6.2. Capitolul 1.6.2 Conducte				
125	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 PVC SN4/SDR41 d160x4	m			137,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005125	Teava PVC SN4/SDR41 d160x4	m	1,0400	113,33	118,45
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	15,75	1,82
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	28,45	0,03
		Total	lei			19 263,89
		1.6.3. Capitolul 1.6.3 Колодцы K21				
126	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 785,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	875,00	241,57
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	950,00	97,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	121,21	14,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,14
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	10,00	524,96
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	57,50	233,45
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	16,00	51,97
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,42	48,63
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	300,00	654,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	43,56	8,28
		Total	lei			23 067,29
127	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			1 136,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	210,00	157,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,06

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			2 910,67
128	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 611,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	875,00	176,74
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	950,00	256,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	121,21	14,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,12
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	10,00	415,75
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	57,50	233,45
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	16,00	40,93
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,42	42,13
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	43,56	6,49
		<i>Total</i>	lei			4 205,20
129	CA03D	Beton turnat in fundatii, sochuri, 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			1 136,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,50	415,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	210,00	157,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	3,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			45,46
130	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII/I-10	buc			445,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	445,00	445,00
		<i>Total</i>	lei			4 895,00
131	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII/I-15	buc			1 200,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
132	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-6	buc			400,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
133	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9	buc			445,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	445,00	445,00
		<i>Total</i>	lei			1 780,00
134	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII 15-9	buc			800,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
135	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KIIII1-10-2	buc			400,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			4 400,00
136	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m KIIII1-1-15-2	buc			995,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2	buc	1,0000	995,00	995,00
		<i>Total</i>	lei			995,00
137	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KIIIO-1	buc			95,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			3 230,00
138	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KII-7-3	buc			235,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	235,00	235,00
		<i>Total</i>	lei			3 290,00
139	AcE14B1	Capacul cu rama tip T	buc			1 480,00
	2875274200003	Capacul cu rama tip T	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
		<i>Total</i>	lei			17 760,00
140	AcE14B1	Scara	kg			27,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,50	27,50
		<i>Total</i>	lei			4 829,00
141	AcE14B1	Piese de imbinare MC	kg			25,30
	28112363056614	Piese de imbinare MC	kg	1,0000	25,30	25,30
		<i>Total</i>	lei			12 050,39
142	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			443,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	41,00	213,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,50	10,26
		<i>Total</i>	lei			288,42
143	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			501,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	221,11	38,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 373,98
144	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			109,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 420,00	100,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	16,40	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	221,11	1,92
		<i>Total</i>	lei			2 491,24
		1.7. Capitolul 1.7Трубопроводы К 21 Н				

1	2	3	4	5	6	7
		1.7.1. Capitolul 1.7.1 Terasamente				
145	TsC03A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			703,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0100	350,00	703,49
		<i>Total</i>	lei			612,04
146	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			141,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	57,66	141,27
		<i>Total</i>	lei			423,80
147	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			717,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,51
		<i>Total</i>	lei			408,98
148	TsC03B1 K=1,2	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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	861,00
		<i>Total</i>	lei			172,20
149	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			2 227,12
150	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
		<i>Total</i>	lei			776,04
151	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			625,61
152	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 790,75
153	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu bulldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		Total	lei			537,91
154	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			877,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,50	368,84
		Total	lei			1 237,14
155	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			250,42
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	210,00	215,25
		Total	lei			250,42
156	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	m3			374,96
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		Total	lei			517,45
157	TsF05A	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			46,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	143,60	0,40
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0058	256,00	1,48
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	6 250,00	8,75
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	18,00	0,41
		Total	lei			842,35
		1.7.2. Capitolul 1.7.2 Conducte				
158	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE 80 SDR 13,6 PN10	m			69,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100011158	Teava PE 80 SDR 13,6 PN10 d=63	m	1,0030	58,25	58,42
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,02	1,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	167,25	6,69
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			9 134,62
159	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) ancorare beto 30x30x40h	m3			991,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	210,00	166,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	300,00	219,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,65	1,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,76	11,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			39,66
		1.8. Capitolul 1.8 Conductele K14-1 Conducte provizorii				
		1.8.1. Capitolul 1.8.1 Terasamente				
160	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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
		<i>Total</i>	lei			215,25
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			118,78
162	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			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		<i>Total</i>	lei			107,25
163	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			306,99
164	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		<i>Total</i>	lei			91,56
165	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			877,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,50	368,83
		<i>Total</i>	lei			210,57
		1.8.2. Capitolul 1.8.2 Conducte				
166	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200x14,7mm Teava PE80 SDR26 PN16 d=200x14,7	m			437,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100166	Teava PE80 SDR26 PN16 d=200x14,7	m	1,0150	392,59	404,46
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 250,00	22,84

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	35,50	0,44
		<i>Total</i>	lei			16 191,53
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1 Conductele K14				
167	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 Vana din fonta 30ч66р в=250mm	buc			180,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287411730000167	Vana din fonta 30ч66р в=250mm montarea	buc	1,0000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
		<i>Total</i>	lei			361,32
		3. Capitolul 3 Costul utilajului				
		3.1. Capitolul 3.1 Conductele K14				
168	AcB01C	Vana din fonta 30ч66р в=250mm	buc			7 044,34
	287411730000168	Vana din fonta 30ч66р в=250mm	buc	1,0000	6 839,17	7 044,34
		<i>Total</i>	lei			14 088,69

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.