

**Lucrari de constructie "Rețelelor
de canalizare cu scurgerea
gravitationala spre trei statii
intermediare a apelor menagere
din sectoarele Albeni, Hutuleuca,
Bozu din or.Ialoveni sect.5"**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de canalizare.Sectorul N5

Valoarea de deviz 4 715 636 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Hawle	Задвижка шиберная d300mm HAWLE 3600	buc	1,000	6 710,00	6 710,00
		<i>Total</i>	Lei			6 710,00
		<i>Depozitare</i>	0,5 %			33,55
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				6 743,55
		2. Lucrari de montare				
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	buc	1,000	207,50	207,50
		<i>Total</i>	Lei			207,50
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,5 %			18,56
		<i>Total cheltuieli directe</i>				226,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			33,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				259,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			5,18
		<i>Total fara TVA</i>				264,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				264,24 82,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. K1				
		3.1.1. Lucrari terasamente				
3	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	122,440	512,50	62 750,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	314,000	103,00	32 342,00
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	547,000	132,50	72 477,50
6	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	20,980	587,50	12 325,75
7	TsA20B k=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	130,000	123,60	16 068,00
8	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri	m3	220,000	199,00	43 780,00

1	2	3	4	5	6	7
		latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
9	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	5 695,000	15,61	88 916,10
10	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. /Песчаная подготовка/	m3	450,000	122,75	55 237,50
11	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. /Песок под а/б покрытием/	m3	159,000	122,75	19 517,25
12	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	67,000	243,00	16 281,00
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	15,470	562,51	8 702,00
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	2 630,000	19,08	50 180,40
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	15,470	122,72	1 898,49
16	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	m3	1 780,000	15,50	27 590,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
17	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 780,000	38,36	68 280,80
18	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	122,920	283,40	34 835,58
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	122,920	582,45	71 594,74
20	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	35,000	50,00	1 750,00
		<i>Total</i>	Lei			684 527,61
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				684 527,61 421 412,65
		3.1.2. Conducte si accesorii				
21	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160 mm	m	1 332,000	93,66	124 752,58
22	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200 mm	m	1 441,500	133,80	192 879,01
23	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC d 250 mm.	m	1 569,000	193,15	303 049,92
24	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d315 mm	m	545,000	291,92	159 094,26
25	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Труба слоеная KG Tub	m	141,000	233,78	32 963,29

1	2	3	4	5	6	7
		"Kompact KiT" PP M. STRAT MUFA D SN4 d250 mm				
26	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Труба слоеная KG Tub "Kompact KiT" PP M. STRAT MUFA D SN4 d315 mm	m	602,000	312,61	188 189,89
27	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m	5,500	853,78	4 695,78
28	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm	m	8,000	701,54	5 612,30
29	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 6 mm	m	23,000	901,39	20 732,06
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Кожух PE-80 SDR-26 PN-4 d250mm	m	30,000	224,40	6 732,07
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Кожух PE-80 SDR-26 PN-4 d315mm	m	12,000	600,64	7 207,72
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон В7,5 для укрепления русла ручья	m3	10,000	1 326,00	13 259,99
		<i>Total</i>	Lei			1 059 168,87
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 059 168,87 132 098,20
		3.1.3. Прокол через автодорогу N1-21.5m				

1	2	3	4	5	6	7
33	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 (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3	0,270	512,96	138,50
34	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	38,000	15,61	593,34
35	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	6 817,25	6 817,25
36	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8.0 mm	m	21,500	2 355,30	50 638,99
37	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, Цементный раствор M25	m3	2,390	657,65	1 571,79
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Бетон B15	m3	0,080	1 458,25	116,66
39	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-100 SDR-27.6 PN-6 d250mm (Монтаж труб методом протаскивания в футляр)	m	22,000	454,20	9 992,29

1	2	3	4	5	6	7
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	351,000	25,39	8 912,00
41	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	0,270	283,11	76,44
42	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,270	582,37	157,24
		<i>Total</i>	Lei			79 014,50
		Total Прокол через автодорогу N1-21.5m Inclusiv salariu				79 014,50 15 451,85
		3.1.4. Прокол через автодорогу N2-18m				
43	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 (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3	0,350	512,86	179,50
44	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	49,400	15,61	771,24
45	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	6 817,25	6 817,25
46	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate,	m	18,000	2 355,24	42 394,23

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8.0 mm				
47	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, Цементный раствор М25	m3	2,120	657,44	1 393,78
48	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон В15	m3	0,060	1 454,67	87,28
49	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-100 SDR-27.6 PN-6 d200mm (Монтаж труб методом протаскивания в футляре)	m	18,500	337,48	6 243,32
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	265,000	25,39	6 728,43
51	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	0,350	283,77	99,32
52	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,350	582,49	203,87
		<i>Total</i>	Lei			64 918,22
		Total Прокол через автодорогу N2-18m Inclusiv salariu				64 918,22 13 480,60

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.5. Прокол через автодорогу N3-28m				
53	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 (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3	0,320	512,50	164,00
54	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	45,600	15,61	711,94
55	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	6 817,25	6 817,25
56	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8.0 mm	m	28,000	2 355,24	65 946,58
57	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, Цементный раствор M25	m3	2,500	657,64	1 644,09
58	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B15	m3	0,080	1 458,25	116,66
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-100 SDR-27.6 PN-6	m	28,500	712,02	20 292,45

1	2	3	4	5	6	7
		d315mm (Монтаж труб методом протаскивания в футляре)				
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	470,000	25,39	11 933,45
61	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	0,320	283,56	90,74
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,320	582,41	186,37
		<i>Total</i>	Lei			107 903,53
		Total Прокол через автодорогу N3-28m Inclusiv salariu				107 903,53 19 177,80
		3.1.6. Camine				
63	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	79,920	1 660,89	132 738,07
64	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	20,420	1 976,97	40 369,78
65	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,470	1 355,47	6 058,97
66	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	9,530	1 610,99	15 352,72

1	2	3	4	5	6	7
67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	168,000	325,00	54 600,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	8,000	850,00	6 800,00
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	52,000	225,00	11 700,00
70	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	144,000	385,00	55 440,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	5,000	470,00	2 350,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	11,000	650,00	7 150,00
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	72,000	280,00	20 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KЦП1-10-1.(0,1 m3)				
74	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2(0,1 m3)	buc	74,000	325,00	24 050,00
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,000	760,00	3 040,00
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	2 235,00	6 705,00
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	366,000	75,00	27 450,00
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦ7-3(0,06 m3)	buc	114,000	145,00	16 530,00
79	287527420	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	101,000	920,00	92 920,00
80	287527425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	75,000	500,00	37 500,00
81	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,560	1 760,56	2 746,47
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de	t	1,760	800,51	1 408,90

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	Lei			565 069,91
		Total Camine Inclusiv salariu				565 069,91 80 092,40
		3.1.7. Drumul din asfalt				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	260,000	31,78	8 263,84
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,400	220,98	2 298,22
85	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,190	588,16	111,75
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,000	382,31	7 263,89
87	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	104,000	146,98	15 285,91
88	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	104,000	99,12	10 308,43
		<i>Total</i>	Lei			43 532,04
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				43 532,04 6 114,50
		3.1.8. Drumul din pietris				
89	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	5,240	587,50	3 078,50
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	209,500	368,81	77 265,70

1	2	3	4	5	6	7
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	314,000	382,31	120 045,34
		<i>Total</i>	Lei			200 389,54
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				200 389,54 24 970,50
		3.1.9. Transportarea gunoiului				
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,104	649,04	67,50
93	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	19,800	19,08	377,82
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,104	122,79	12,77
		<i>Total</i>	Lei			458,09
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				458,09 1,85
		<i>Total</i>	Lei			2 804 982,31
		Total K1 Inclusiv salariu				2 804 982,31 712 800,35
		3.2. HK1				
		3.2.1. Lucrari terasamente				
95	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	6,650	512,52	3 408,25
96	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	31,000	132,50	4 107,50
97	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	9,510	587,51	5 587,25

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor				
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3	29,000	103,00	2 987,00
99	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	47,700	199,00	9 492,30
100	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	331,000	15,61	5 167,94
101	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 /Песчаная подготовка/	m3	97,000	122,75	11 906,75
102	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	97,000	243,00	23 571,00
103	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	2,950	562,54	1 659,50
104	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	502,000	19,08	9 578,16

1	2	3	4	5	6	7
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,950	122,73	362,06
106	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	262,000	15,50	4 061,00
107	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	262,000	38,36	10 050,32
108	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	11,670	283,39	3 307,20
109	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	11,670	582,45	6 797,17
110	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	17,000	50,00	850,00
		<i>Total</i>	Lei			102 893,40
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				102 893,40 49 270,35
		3.2.2. Conducte				
111	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-100 SDR-26 PN-6 d160x6.2mm	m	1 253,000	164,12	205 641,51
112	AcA52B	Teava din polietilena, pentru	m	39,000	44,11	1 720,33

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE80 PN6 SDR21 d75x3.6mm				
113		Banda de avertizare	m	1 292,000	0,50	646,00
114	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бp д65 mm	buc	6,000	1 063,34	6 380,04
115	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран для воды н.р.- в.р. d 2"	buc	4,000	450,78	1 803,12
116	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан воздушный комбинированный д50мм- Вантуз	buc	4,000	1 798,62	7 194,48
117	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д150мм	buc	2,000	870,09	1 740,18
118	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д150/100мм	buc	6,000	1 026,15	6 156,90
119	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д100x65mm	buc	6,000	142,98	857,88
120	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm	buc	12,000	575,20	6 902,40
121	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	6,000	187,30	1 123,80
122	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	12,000	397,04	4 764,48

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Патрубок- фланец гладкий конец д160мм ПЕ Valrom				
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок- фланец гладкий конец д63мм ПЕ Valrom	buc	6,000	73,81	442,83
124	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ д160мм сварной	buc	34,000	635,40	21 603,60
125	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ д75мм	buc	3,000	158,78	476,34
126	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой д160/2"мм ПЕ Valrom	buc	4,000	1 550,46	6 201,84
127	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Кожух ПЕ-100 PN-4 д200мм Л=0,3м (20шт)	m	6,000	182,66	1 095,94
128	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Кожух ПЕ-100 PN-4 д90мм Л=0,3м (8шт)	m	2,400	47,40	113,77
129	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон В5 для упоров на поворотах трассы	m3	2,800	1 248,02	3 494,46
		<i>Total</i>	Lei			278 359,90
		Total Conducte Inclusiv salariu				278 359,90 19 224,30

1	2	3	4	5	6	7
		3.2.3. Camine				
130	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	19,910	1 611,09	32 076,85
131	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	13,000	850,00	11 050,00
132	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	13,000	760,00	9 880,00
133	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	26,000	650,00	16 900,00
134	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	3,000	470,00	1 410,00
135	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	13,000	75,00	975,00
136	287527425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	13,000	500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	Lei			78 791,85
		Total Camine Inclusiv salariu				78 791,85 11 109,80

1	2	3	4	5	6	7
		3.2.4. Demolarea si reconditionarea				
137	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,220	587,50	129,25
138	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,700	368,81	3 208,65
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	13,100	382,31	5 008,27
		<i>Total</i>	Lei			8 346,17
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				8 346,17 1 039,95
		<i>Total</i>	Lei			468 391,32
		Total HK1 Inklusiv salariu				468 391,32 80 644,40
		3.3. B1				
		3.3.1. Lucrari terasamente				
140	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	0,340	512,50	174,25
141	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,340	587,50	199,75
142	TsA20B k=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	123,60	247,20
143	TsA02B k=1.2	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,	m3	5,670	71,40	404,85

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
144	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 /Песчаная подготовка/	m3	6,800	122,75	834,70
145	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	5,670	243,01	1 377,86
146	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	0,230	563,04	129,50
147	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	39,500	19,08	753,66
148	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230	122,83	28,25
149	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	15,400	15,50	238,70
150	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	15,400	38,36	590,74
151	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	0,370	283,19	104,78

1	2	3	4	5	6	7
152	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,370	582,41	215,49
153	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	2,000	50,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			5 399,73
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				5 399,73 2 174,65
		3.3.2. Conducte si accesorii				
154	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 SDR-17 PN-10 d50x3.0mm	m	90,000	24,90	2 241,00
155	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	90,000	6,58	591,75
156	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	90,000	0,51	45,45
157	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,500	1 460,98	730,49
158	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ д50мм	buc	2,000	86,68	173,36
159	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ д110х90х110мм	buc	2,000	622,28	1 244,56

1	2	3	4	5	6	7
160	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта ПЕ д90/63мм	buc	2,000	149,51	299,02
161	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта ПЕ д63x1 1/2"	buc	4,000	190,71	762,84
162	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран для воды н.р.-в.р. d 2"	buc	2,000	450,78	901,56
163	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa	1,000	754,87	754,87
		<i>Total</i>	Lei			7 744,90
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				7 744,90 1 312,20
		3.3.3. Camine				
164	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	2,940	2 036,03	5 985,92
165	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	850,00	1 700,00
166	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	760,00	1 520,00
167	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	4,000	650,00	2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				
168	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,000	75,00	150,00
169	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,000	75,00	150,00
170	287527425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	2,000	500,00	1 000,00
		<i>Total</i>	Lei			13 105,92
		Total Camine Inclusiv salariu				13 105,92 2 024,20
		<i>Total</i>	Lei			26 250,55
		Total B1 Inclusiv salariu				26 250,55 5 511,05
		<i>Total</i>	Lei			3 299 624,18
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,5 %			179 765,06
		<i>Transport si depozitare</i>	4 %			81 508,16
		<i>Total cheltuieli directe</i>				3 560 897,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			284 871,78
		<i>Total</i>				3 845 769,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			76 915,38
		<i>Total fara TVA</i>				3 922 684,56
		Total Lucrari de constructie				3 922 684,56

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				798 955,80

		Total	Lei	3 929 697
		TVA	20 %	785 939
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				4 715 636

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie "Rețelelor
de canalizare cu scurgerea
gravitationala spre trei statii
intermediare a apelor menagere
din sectoarele Albeni, Hutuleuca,
Bozu din or.Ialoveni sect.5"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele exterioare de canalizare.Sectorul N5

Valoarea de deviz 4 715 636 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,050	50,00	1 402,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	6,989	50,00	349,45
3.	7123010010200	Betonist	h-om	78,905	50,00	3 945,25
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 847,700	50,00	92 385,00
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,440	50,00	572,00
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	115,325	50,00	5 766,25
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 088,461	50,00	204 423,05

8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	508,527	50,00	25 426,35
9.	7137010011500	Electrician	h-om	235,092	50,00	11 754,60
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,334	50,00	566,70
11.	7212030022700	Sudor	h-om	127,344	50,00	6 367,20
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	206,340	50,00	10 317,00
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	165,000	50,00	8 250,00
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 328,285	50,00	366 414,25
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,381	50,00	719,05
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	556,196	50,00	27 809,80
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	18,075	50,00	903,75
18.	9312040019600	Sapator	h-om	633,322	50,00	31 666,10
		Total manopera				799 047

Materiale:

1.	001	Задвижка шиберная d300mm HAWLE 3600	buc	1,000	6 710,00	6 710,00
2.	002	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	101,000	920,00	92 920,00
3.	003	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	90,000	500,00	45 000,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	16,290	1,00	16,30
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 081,203	1,15	1 243,39
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,440	950,00	23 218,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	398,090	180,00	71 656,20
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,624	600,00	374,40
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	253,549	180,00	45 638,82
10.	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - pt. umpluturi	m3	730,620	90,00	65 755,80
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	173,912	180,00	31 304,16
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,716	1,00	1,72
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	31,200	1,00	31,20
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	337,512	0,50	168,76
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,753	150,00	712,95
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,012	2 850,00	34,20
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	18,354	75,00	1 376,57
18.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	16,630	115,00	1 912,47
19.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	2 850,00	2,85
20.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,263	2 850,00	749,55
21.	2010237318750	Distantieri	buc	22,770	1,00	22,78
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	23,500	15,00	352,51
23.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	154,450	15,00	2 316,75
24.	2320156200901	Motorina	kg	88,913	15,00	1 333,70
25.	2320166200676	White spirit	kg	3,432	21,00	72,07
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	564,555	8,00	4 516,44
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 178,600	8,00	9 428,80
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,073	15,00	196,10
29.	2411115904520	Acetilena	m3	0,182	28,00	5,10
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,117	18,60	243,98
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,728	36,00	494,21
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,864	36,00	247,10
33.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	28,280	36,00	1 018,08
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,968	28,00	27,10
35.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm	m2	50,025	13,50	675,34

		grosime				
36.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 391,792	0,50	695,90
37.	2521216700000-01	Teava din PVC SN4 d160 mm	m	1 426,572	70,15	100 074,03
38.	2521216700000-02	Teava din PVC SN4 d200 mm	m	1 543,847	103,90	160 405,70
39.	2521216700000-03	Teava din PVC SN4 d 250 mm.	m	1 680,399	159,31	267 704,36
40.	2521216700000-04	Teava din PVC SN4 d315 mm	m	583,695	251,53	146 816,80
41.	2521216700000-05	Труба слоеная KG Tub "Kompact KiT" PP M. STRAT MUFA D SN4 d250 mm	m	151,011	197,25	29 786,92
42.	2521216700000-06	Труба слоеная KG Tub "Kompact KiT" PP M. STRAT MUFA D SN4 d315 mm	m	644,742	270,85	174 628,37
43.	2521216701000-00	Teava din otel d200 mm	m	0,412	225,00	92,70
44.	2521216701000-01	Teava din otel (tub de protectie) Dn 325 x 9 mm	m	5,610	456,00	2 558,16
45.	2521216701000-02	Teava din otel (tub de protectie) Dn 325 x 6 mm	m	8,160	307,00	2 505,12
46.	2521216701000-03	Teava din otel (tub de protrctie) Dn 426 x 6 mm	m	23,460	404,00	9 477,84
47.	2521216701000-04	Teava din otel (tub de protrctie) Dn 630x8.0 mm	m	68,850	798,00	54 942,30
48.	2521216701001-01	Teava Кожух PE-80 SDR-26 PN-4 d250mm	m	30,755	208,00	6 397,04
49.	2521216701001-02	Teava Кожух PE-80 SDR-26 PN-4 d315mm	m	12,302	575,00	7 073,65
50.	2521216701001-03	Teava PE-100 SDR-26 PN-6 d160x6.2mm	m	1 290,872	150,00	193 630,80
51.	2521216701001-04	Teava Кожух ПЕ-100 PN-4 d200мм Л=0,3м (20шт)	m	6,181	168,00	1 038,41
52.	2521216701003-01	Teava PE-100 SDR-27.6 PN-6 d250mm	m	22,330	321,00	7 167,93
53.	2521216701003-02	Teava PE-100 SDR-27.6 PN-6 d200mm	m	18,778	206,00	3 868,27
54.	2521216701003-03	Teava PE-100 SDR-27.6 PN-6 d315mm	m	28,928	575,00	16 633,60
55.	25212167100011-01	Teava PE80 PN6 SDR21 d75x3.6mm	m	39,117	37,00	1 447,33
56.	25212167100011-05	Teava Кожух ПЕ-100 PN-4 d90мм Л=0,3м (8шт)	m	2,412	36,00	86,83
57.	25212167100011-06	Teava PE-100 SDR-17 PN-10 d50x3.0mm	m	90,270	20,00	1 805,40
58.	2523156713811-01	Патрубок- фланец гладкий конец d160мм ПЕ	buc	12,120	184,00	2 230,08
59.	2523156713811-02	Патрубок- фланец гладкий конец d63мм ПЕ	buc	6,180	43,50	268,83
60.	2523156713811-03	Отвод ПЕ d160мм сварной	buc	34,340	420,00	14 422,80
61.	2523156713811-04	Отвод ПЕ d75мм	buc	3,090	126,00	389,34
62.	2523156713811-05	Отвод седловой d160/2"мм ПЕ	buc	4,040	1 326,00	5 357,04
63.	2523156713811-06	Отвод ПЕ d50мм	buc	2,060	56,00	115,36
64.	2523156713811-07	Тройник ПЕ d110x90x110мм	buc	2,060	576,00	1 186,56
65.	2523156713811-08	Муфта ПЕ d90/63мм	buc	2,060	117,00	241,02
66.	2523156713811-09	Муфта ПЕ d63x1 1/2"	buc	4,120	157,00	646,84
67.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	982,071	0,10	98,21
68.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	614,640	3,15	1 936,12
69.	26511221004022	Ciment M-400	kg	104,693	1,30	136,11

70.	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	52,000	225,00	11 700,00
71.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	383,000	75,00	28 725,00
72.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	114,000	145,00	16 530,00
73.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	168,000	325,00	54 600,00
74.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	144,000	385,00	55 440,00
75.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	72,000	280,00	20 160,00
76.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,1 m3)	buc	74,000	325,00	24 050,00
77.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	26,000	850,00	22 100,00
78.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	41,000	650,00	26 650,00
79.	26611264331522-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	8,000	470,00	3 760,00
80.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	19,000	760,00	14 440,00
81.	26611264331523-2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	885,00	2 655,00
82.	2663102100000-15	Beton B15	m3	0,228	980,00	223,44
83.	2663102100000-200	Beton M200	m3	0,520	980,00	509,60
84.	2663102100000-25	Mortar M25	m3	7,329	600,00	4 397,40
85.	2663102100000-5	Beton B5	m3	2,913	775,00	2 257,58
86.	2663102100000-75	Beton B7,5	m3	10,403	850,00	8 842,55
87.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	5,558	750,00	4 168,50
88.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,594	850,00	504,90
89.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,794	900,00	714,60
90.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	59,151	980,00	57 967,98
91.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,374	600,00	224,40
92.	2664102101126	Var	kg	0,328	4,00	1,31
93.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	10,503	650,00	6 826,95
94.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,910	1 900,00	1 729,00
95.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,808	10,50	29,48
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,860	18,00	195,48
97.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,769	36,50	28,07
98.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 086,000	14,50	15 747,00
99.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	10,50	0,00
100.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	10,472	1,00	10,47
101.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	115,789	16,00	1 852,62
102.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	34,385	36,50	1 255,06
103.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,430	36,50	198,20
104.	2874117300000-01	Задвижка 30чббр д65 mm	buc	6,240	996,00	6 215,04
	2874117300000-	Кран для воды н.р.-в.р. d 2"	buc	6,240	407,00	2 539,68

105.	02					
106.	2874117300000-03	Клапан воздушный комбинированный д50мм-Вантуз	buc	4,160	1 703,00	7 084,48
107.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,239	16,00	3,82
108.	2875274110150-01	Тройник ст. д150мм	buc	2,040	597,00	1 217,88
109.	2875274110150-02	Тройник ст. д150/100мм	buc	6,120	750,00	4 590,00
110.	2875274110150-03	Переход ст. д100x65mm	buc	6,120	64,00	391,68
111.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,000	500,00	1 500,00
112.	2875274400100-01	Flansa din otel pentru sudura d150mm	buc	12,600	285,00	3 591,00
113.	2875274400100-02	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	6,300	96,00	604,80
114.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,380	30,00	41,40
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,688	1,60	13,90
116.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	216,140	8,60	1 858,80
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,767	8,60	23,80
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,000	12,75	114,75
119.	4100126202818	Apa	m3	56,430	8,60	485,30
		Total materiale de construcții				2 044 443

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	11,730	250,00	2 932,50
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,060	150,00	1 209,00
3.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,490	10,00	4,90
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	237,006	260,00	61 621,56
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,180	150,00	27,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	121,953	75,00	9 146,50
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,624	250,00	156,00
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	155,810	250,00	38 952,50
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	16,305	35,00	570,69
10.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,150	35,00	145,25
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	11,730	35,00	410,56
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	54,000	35,00	1 890,00
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,256	10,00	52,56
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,199	280,00	55,72
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,373	260,00	356,98
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,373	260,00	356,98
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,373	500,00	686,50

18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	395,223	250,00	98 805,75
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	148,131	260,00	38 514,06
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,502	260,00	1 950,52
21.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28,050	385,00	10 799,25
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,841	10,00	8,41
23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,631	10,00	56,31
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,060	25,00	201,50
25.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	135,000	260,00	35 100,00
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,395	15,00	65,93
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	8,112	10,00	81,12
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 281,538	15,00	19 223,08
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	8,185	10,00	81,85
30.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,786	10,00	37,86
31.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	76,440	35,00	2 675,40
32.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	54,000	20,00	1 080,00
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	45,832	10,00	458,32
34.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	25,560	105,00	2 683,80
35.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	35,010	105,00	3 676,05
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	65,730	105,00	6 901,66
37.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	59,256	30,00	1 777,68
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	236,594	250,00	59 148,50
39.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,099	180,00	377,82
40.	3410540000006-1	Autobasculanta	h-ut	336,179	180,00	60 512,22
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,700	110,00	297,00
Total utilaje de constructii						463 088

Total	Lei	3 929 697
TVA	20 %	785 939

Total deviz:

4 715 636

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie "Rețelelor de canalizare cu scurgerea gravitacionala spre trei

Investitor

**statii intermediare a apelor menagere din
sectoarele Albeni, Hutuleuca, Bozu din
or.Ialoveni sect.5"**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Hawle	Задвижка шиберная d300mm HAWLE 3600	buc			6 710,00
	001	Задвижка шиберная d300mm HAWLE 3600	buc	1,0000	6 710,00	6 710,00
		<i>Total</i>	Lei			6 710,00
		2. Lucrari de montare				
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	buc			207,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	50,00	82,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	250,00	125,00
		<i>Total</i>	Lei			207,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. K1				
		3.1.1. Lucrari terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
		<i>Total</i>	Lei			62 750,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
		<i>Total</i>	Lei			32 342,00
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			132,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			72 477,50
6	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			587,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,50
		<i>Total</i>	Lei			12 325,75
7	TsA20B k=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			123,60

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	123,60
		Total	Lei			16 068,00
8	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			199,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6200	50,00	181,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	50,00	18,00
		Total	Lei			43 780,00
9	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			15,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	1,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	115,00	0,31
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	16,00	0,30
		Total	Lei			88 916,10
10	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. /Песчаная подготовка/	m3			122,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - pt. umpluturi	m3	1,0250	90,00	92,25
		Total	Lei			55 237,50
11	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. /Песок под а/б покрытием/	m3			122,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - pt. umpluturi	m3	1,0250	90,00	92,25
		Total	Lei			19 517,25
12	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			243,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,00	58,50
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
		Total	Lei			16 281,00
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3			562,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,51
		Total	Lei			8 702,00
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			19,08
	3410540000006-1	Autobasculanta	h-ut	0,1060	180,00	19,08
		Total	Lei			50 180,40
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 898,49
16	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			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		<i>Total</i>	Lei			27 590,00
17	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			38,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			68 280,80
18	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			283,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,40
		<i>Total</i>	Lei			34 835,58
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			582,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Total</i>	Lei			71 594,74
20	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			50,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			1 750,00
		3.1.2. Conducte si accesorii				
21	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160 mm	m			93,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	50,00	18,50
	2521216700000-01	Teava din PVC SN4 d160 mm	m	1,0500	70,15	75,13
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,10	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	Lei			124 752,58
22	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200 mm	m			133,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216700000-02	Teava din PVC SN4 d200 mm	m	1,0500	103,90	111,28
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,10	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	Lei			192 879,01
23	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC d 250 mm.	m			193,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216700000-03	Teava din PVC SN4 d 250 mm.	m	1,0500	159,31	170,62
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,10	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	Lei			303 049,92
24	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d315 mm	m			291,92

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216700000-04	Teava din PVC SN4 d315 mm	m	1,0500	251,53	269,39
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,10	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		Total	Lei			159 094,26
25	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Труба слоеная KG Tub "Kompact KiT" PP M. STRAT MUFA D SN4 d250 mm	m			233,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216700000-05	Труба слоеная KG Tub "Kompact KiT" PP M. STRAT MUFA D SN4 d250 mm	m	1,0500	197,25	211,25
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,10	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		Total	Lei			32 963,29
26	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Труба слоеная KG Tub "Kompact KiT" PP M. STRAT MUFA D SN4 d315 mm	m			312,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2521216700000-06	Труба слоеная KG Tub "Kompact KiT" PP M. STRAT MUFA D SN4 d315 mm	m	1,0500	270,85	290,08
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,10	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		Total	Lei			188 189,89
27	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m			853,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	50,00	108,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	50,00	27,00
	2521216701000-01	Teava din otel (tub de protectie) Dn 325 x 9 mm	m	1,0200	456,00	465,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	8,00	55,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	36,00	6,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 850,00	3,11
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	36,50	7,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	15,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	13,50	15,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	18,60	1,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	105,00	39,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	10,00	0,70
		Total	Lei			4 695,78
28	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm	m			701,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	50,00	108,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	50,00	27,00
	2521216701000-02	Teava din otel (tub de protectie) Dn 325 x 6 mm	m	1,0200	307,00	313,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	8,00	55,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	36,00	6,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 850,00	2,85
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	36,50	7,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	15,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	13,50	15,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	18,60	1,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	105,00	39,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	250,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	10,00	0,70
		Total	Lei			5 612,30
29	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 6 mm	m			901,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	50,00	160,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	50,00	24,00
	2521216701000-03	Teava din otel (tub de protrctie) Dn 426 x 6 mm	m	1,0200	404,00	412,08
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	8,00	72,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	36,00	7,92
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	2 850,00	5,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	36,50	10,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	15,00	3,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	15,00	43,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	13,50	20,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	18,60	1,67
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	105,00	37,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	250,00	100,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		Total	Lei			20 732,06
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Кожух PE-80 SDR-26 PN-4 d250mm	m			224,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701001-01	Teava Кожух PE-80 SDR-26 PN-4 d250mm	m	1,0150	208,00	213,23
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	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	35,00	0,47
		Total	Lei			6 732,07
31	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Кожух PE-80 SDR-26 PN-4 d315mm	m			600,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701001-02	Teava Кожух PE-80 SDR-26 PN-4 d315mm	m	1,0150	575,00	589,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	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	35,00	0,47
		Total	Lei			7 207,72
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон В7,5 для укрепления русла ручья	m3			1 326,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50
	2663102100000-75	Beton B7,5	m3	1,0300	850,00	884,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		Total	Lei			13 259,99
		3.1.3. Прокол через автодорогу N1-21.5m				
33	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			512,96

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,96
		<i>Total</i>	Lei			138,50
34	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			15,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60- 1,50 m	buc	0,0017	1,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	115,00	0,31
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	16,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			593,34
35	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 817,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	385,00	3 599,75
		<i>Total</i>	Lei			6 817,25
36	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8.0 mm	m			2 355,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,9100	50,00	295,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	50,00	7,00
	2521216701000- 04	Teava din otel (tub de protrctie) Dn 630x8.0 mm	m	1,0200	798,00	813,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,9700	8,00	103,76
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3100	36,00	11,16
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	2 850,00	8,62
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3740	36,50	13,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	15,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,9000	15,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	18,60	2,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	105,00	33,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,1000	250,00	525,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	2,0000	260,00	520,00
		<i>Total</i>	Lei			50 638,99
37	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, Цементный раствор M25	m3			657,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	50,00	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,51
	2663102100000- 25	Mortar M25	m3	1,0250	600,00	627,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	10,00	0,70
		<i>Total</i>	Lei			1 571,79
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si	m3			1 458,25

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire 1-5 m Beton B15				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,25
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,0300	980,00	1 016,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		Total	Lei			116,66
39	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-100 SDR-27.6 PN-6 d250mm (Монтаж труб методом протаскивания в футляр)	m			454,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	50,00	20,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	50,00	36,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	30,00	0,60
	2521216701003-01	Teava PE-100 SDR-27.6 PN-6 d250mm	m	1,0150	321,00	325,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	75,00	3,75
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	250,00	42,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	35,00	5,95
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	105,00	17,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Total	Lei			9 992,29
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		Total	Lei			8 912,00
41	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			283,11
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,11
		Total	Lei			76,44
42	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			582,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,44
		Total	Lei			157,24
		3.1.4. Прокол через автодорогу N2-18m				
43	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 (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3			512,86
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	250,00	512,86

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	Lei			179,50
44	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			15,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	1,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	115,00	0,31
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	16,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			771,24
45	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 817,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	385,00	3 599,75
		<i>Total</i>	Lei			6 817,25
46	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8.0 mm	m			2 355,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,9100	50,00	295,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	50,00	7,00
	2521216701000-04	Teava din otel (tub de proctctie) Dn 630x8.0 mm	m	1,0200	798,00	813,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,9700	8,00	103,76
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3100	36,00	11,16
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	2 850,00	8,55
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3740	36,50	13,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	15,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,9000	15,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	18,60	2,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	105,00	33,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,1000	250,00	525,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	2,0000	260,00	520,00
		<i>Total</i>	Lei			42 394,23
47	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, Цементный раствор M25	m3			657,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	50,00	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2663102100000-25	Mortar M25	m3	1,0250	600,00	627,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	10,00	0,70
		<i>Total</i>	Lei			1 393,78
48	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B15	m3			1 454,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,67
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,0300	980,00	1 012,67

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	5,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			87,28
49	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-100 SDR-27.6 PN-6 d200mm (Монтаж труб методом протаскивания в футляр)	m			337,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	50,00	20,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	50,00	36,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	30,00	0,60
	2521216701003-02	Teava PE-100 SDR-27.6 PN-6 d200mm	m	1,0150	206,00	209,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	75,00	3,75
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	250,00	42,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	35,00	5,95
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	105,00	17,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			6 243,32
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		<i>Total</i>	Lei			6 728,43
51	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			283,77
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,77
		<i>Total</i>	Lei			99,32
52	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			582,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,49
		<i>Total</i>	Lei			203,87
		3.1.5. Прокол через автодорогу N3-28m				
53	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 (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
		<i>Total</i>	Lei			164,00
54	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati	m2			15,61

1	2	3	4	5	6	7
		orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	1,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	115,00	0,31
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	16,00	0,30
		Total	Lei			711,94
55	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 817,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	385,00	3 599,75
		Total	Lei			6 817,25
56	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8.0 mm	m			2 355,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,9100	50,00	295,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	50,00	7,00
	2521216701000-04	Teava din otel (tub de protrctie) Dn 630x8.0 mm	m	1,0200	798,00	813,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,9700	8,00	103,76
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3100	36,00	11,16
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	2 850,00	8,55
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3740	36,50	13,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	15,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,9000	15,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	18,60	2,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	105,00	33,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,1000	250,00	525,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	2,0000	260,00	520,00
		Total	Lei			65 946,58
57	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, Цементный раствор M25	m3			657,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	50,00	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2663102100000-25	Mortar M25	m3	1,0250	600,00	627,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	10,00	0,70
		Total	Lei			1 644,09
58	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B15	m3			1 458,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,25
	2663102100000-15	Beton B15	m3	1,0300	980,00	1 016,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			116,66
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-100 SDR-27.6 PN-6 d315mm (Монтаж труб методом протаскивания в футляр)	m			712,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	50,00	20,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	50,00	36,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	1,00	0,33
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	30,00	0,60
	2521216701003-03	Teava PE-100 SDR-27.6 PN-6 d315mm	m	1,0150	575,00	583,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	75,00	3,75
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	250,00	42,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	35,00	5,95
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	105,00	17,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			20 292,45
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		<i>Total</i>	Lei			11 933,45
61	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			283,56
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,56
		<i>Total</i>	Lei			90,74
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			582,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,47
		<i>Total</i>	Lei			186,37
		3.1.6. Camine				
63	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 660,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	50,00	208,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	980,00	404,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	650,00	50,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,30	1,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
		<i>Total</i>	Lei			132 738,07
64	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0	m3			1 976,97

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren cu apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	50,00	555,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	50,00	238,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	980,00	404,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	650,00	47,14
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	750,00	94,39
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	8,00	80,56
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	0,50	3,63
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	15,00	27,19
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,15	24,32
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,30	1,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	250,00	490,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	10,00	0,76
		Total	Lei			40 369,78
65	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 355,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	50,00	338,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	50,00	145,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	980,00	512,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	75,00	12,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	650,00	53,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,30	0,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,00
		Total	Lei			6 058,97
66	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 610,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	50,00	390,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	980,00	512,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	75,00	10,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	650,00	53,54
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	750,00	76,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	8,00	64,32
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	0,50	3,01
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	15,00	22,61
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,15	21,96
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,30	0,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	287,25
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	10,00	0,61
		Total	Lei			15 352,72
67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIU-10 (0,18 m3)	buc			325,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIU-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	Lei			54 600,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,38 m3)	buc			850,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	Lei			6 800,00
69	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIU-10-6 (0,16 m3)	buc			225,00
	26611264330012-6	Inel prefabricat pt. camine KIU-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Total	Lei			11 700,00
70	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			385,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)				
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	385,00	385,00
		Total	Lei			55 440,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			470,00
	26611264331522-6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	470,00	470,00
		Total	Lei			2 350,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			650,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	Lei			7 150,00
73	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1.(0,1 m3)	buc			280,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		Total	Lei			20 160,00
74	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,1 m3)	buc			325,00
	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,1 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	Lei			24 050,00
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			760,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
		Total	Lei			3 040,00
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			2 235,00
	26611264331523-2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	885,00	885,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	500,00	500,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	10,50	0,00
		Total	Lei			6 705,00
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	Lei			27 450,00
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			145,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
		Total	Lei			16 530,00
79	287527420	Capacul cu rama din fonta tip T	buc			920,00
	002	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	920,00	920,00
		Total	Lei			92 920,00
80	287527425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			500,00
	003	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	Lei			37 500,00
81	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 760,56
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	50,00	224,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	50,00	45,99
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,15	1 241,10
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	600,00	143,85
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	2 850,00	1,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	8,60	3,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		Total	Lei			2 746,47
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			800,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	321,99
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,98
		Total	Lei			1 408,90
		3.1.7. Drumul din asfalt				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 900,00	6,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,60	0,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		Total	Lei			8 263,84
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			220,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	280,00	5,36
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
		Total	Lei			2 298,22
85	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			588,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	588,16
		Total	Lei			111,75
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			382,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,60	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Total</i>	Lei			7 263,89
87	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			146,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	50,00	3,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	950,00	133,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	260,00	2,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
		<i>Total</i>	Lei			15 285,91
88	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			99,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	50,00	2,50
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	950,00	89,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,65
		<i>Total</i>	Lei			10 308,43
		3.1.8. Drumul din pietris				
89	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			587,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,50
		<i>Total</i>	Lei			3 078,50
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			368,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,60	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Total</i>	Lei			77 265,70
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			382,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,60	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		<i>Total</i>	Lei			120 045,34
		3.1.9. Transportarea gunoiului				
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			649,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	649,04
		<i>Total</i>	Lei			67,50
93	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			19,08
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	180,00	19,08
		<i>Total</i>	Lei			377,82

1	2	3	4	5	6	7
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	105,00
		Total	Lei			12,77
		3.2. HK1				
		3.2.1. Lucrari terasamente				
95	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,52
		Total	Lei			3 408,25
96	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			132,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	50,00	12,00
		Total	Lei			4 107,50
97	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			587,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,51
		Total	Lei			5 587,25
98	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3			103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
		Total	Lei			2 987,00
99	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			199,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6200	50,00	181,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	50,00	18,00
		Total	Lei			9 492,30
100	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			15,61
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	1,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	115,00	0,31
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	16,00	0,30
		Total	Lei			5 167,94
101	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 /Песчаная подготовка/	m3			122,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm -	m3	1,0250	90,00	92,25

1	2	3	4	5	6	7
		pt. umpluturi				
		<i>Total</i>	Lei			11 906,75
102	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			243,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,00	58,50
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
		<i>Total</i>	Lei			23 571,00
103	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3			562,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,54
		<i>Total</i>	Lei			1 659,50
104	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			19,08
	3410540000006-1	Autobasculanta	h-ut	0,1060	180,00	19,08
		<i>Total</i>	Lei			9 578,16
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	Lei			362,06
106	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			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		<i>Total</i>	Lei			4 061,00
107	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			38,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			10 050,32
108	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			283,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,39
		<i>Total</i>	Lei			3 307,20
109	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			582,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Total</i>	Lei			6 797,17
110	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			50,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			850,00
		3.2.2. Conducte				
111	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE-100 SDR-26 PN-6 d160x6.2mm	m			164,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701001-03	Teava PE-100 SDR-26 PN-6 d160x6.2mm	m	1,0150	150,00	154,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	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	35,00	0,44
		<i>Total</i>	Lei			205 641,51
112	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE80 PN6 SDR21 d75x3.6mm	m			44,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	50,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	50,00	1,80
	25212167100011-01	Teava PE80 PN6 SDR21 d75x3.6mm	m	1,0030	37,00	37,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			1 720,33
113		Banda de avertizare	m			0,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	Lei			646,00
114	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бр д65 mm	buc			1 063,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000-01	Задвижка 30ч6бр д65 mm	buc	1,0000	996,00	1 035,84
		<i>Total</i>	Lei			6 380,04
115	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран для воды н.р.-в.р. d 2"	buc			450,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000-02	Кран для воды н.р.-в.р. d 2"	buc	1,0000	407,00	423,28
		<i>Total</i>	Lei			1 803,12
116	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан воздушный комбинированный д50мм-Вантуз	buc			1 798,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000-03	Клапан воздушный комбинированный д50мм-Вантуз	buc	1,0000	1 703,00	1 771,12
		<i>Total</i>	Lei			7 194,48
117	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д150мм	buc			870,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	50,00	163,50
	2875274110150-01	Тройник ст. д150мм	buc	1,0000	597,00	608,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	105,00	97,65
		<i>Total</i>	Lei			1 740,18
118	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д150/100мм	buc			1 026,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	50,00	163,50
	2875274110150-02	Тройник ст. д150/100мм	buc	1,0000	750,00	765,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	105,00	97,65
		Total	Lei			6 156,90
119	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д100х65mm	buc			142,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2875274110150-03	Переход ст. д100х65mm	buc	1,0000	64,00	65,28
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	105,00	25,20
		Total	Lei			857,88
120	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm	buc			575,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	50,00	151,00
	2875274400100-01	Flansa din otel pentru sudura d150mm	buc	1,0000	285,00	299,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	105,00	124,95
		Total	Lei			6 902,40
121	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			187,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400100-02	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	96,00	100,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
		Total	Lei			1 123,80
122	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок- фланец гладкий конец д160мм ППЕ Valrom	buc			397,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156713811-01	Патрубок- фланец гладкий конец д160мм ППЕ	buc	1,0100	184,00	185,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	105,00	113,40
		Total	Lei			4 764,48
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок- фланец гладкий конец д63мм ППЕ Valrom	buc			73,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-02	Патрубок- фланец гладкий конец д63мм ППЕ	buc	1,0300	43,50	44,81
		Total	Lei			442,83
124	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ППЕ д160мм сварной	buc			635,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156713811-03	Отвод ППЕ д160мм сварной	buc	1,0100	420,00	424,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	105,00	113,40
		Total	Lei			21 603,60
125	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ППЕ д75мм	buc			158,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-04	Отвод ППЕ д75мм	buc	1,0300	126,00	129,78
		Total	Lei			476,34
126	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой д160/2"мм ППЕ Valrom	buc			1 550,46

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156713811-05	Отвод седловой д160/2"мм ПЕ	buc	1,0100	1 326,00	1 339,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	105,00	113,40
		<i>Total</i>	Lei			6 201,84
127	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Кожух ПЕ-100 PN-4 д200мм Л=0,3м (20шт)	m			182,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,30
	2521216701001-04	Teava Кожух ПЕ-100 PN-4 д200мм Л=0,3м (20шт)	m	1,0150	168,00	173,07
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	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	35,00	0,44
		<i>Total</i>	Lei			1 095,94
128	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Кожух ПЕ-100 PN-4 д90мм Л=0,3м (8шт)	m			47,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	50,00	6,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	50,00	3,04
	25212167100011-05	Teava Кожух ПЕ-100 PN-4 д90мм Л=0,3м (8шт)	m	1,0050	36,00	36,18
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			113,77
129	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон В5 для упоров на поворотах трассы	m3			1 248,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50
	2663102100000-5	Beton B5	m3	1,0300	775,00	806,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			3 494,46
		3.2.3. Camine				
130	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 611,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	50,00	390,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	980,00	512,15
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	75,00	10,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	650,00	53,57
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	750,00	76,13
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	8,00	64,32
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	0,50	3,02
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	15,00	22,61
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,15	21,96
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,30	0,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	287,26
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	10,00	0,61
		<i>Total</i>	Lei			32 076,85
131	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			850,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	Lei			11 050,00
132	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			760,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)				
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
		Total	Lei			9 880,00
133	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			650,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	Lei			16 900,00
134	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			470,00
	26611264331522-6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	470,00	470,00
		Total	Lei			1 410,00
135	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	Lei			975,00
136	287527425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			500,00
	003	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	Lei			6 500,00
		3.2.4. Demolarea si reconditionarea				
137	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			587,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,50
		Total	Lei			129,25
138	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			368,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,60	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		Total	Lei			3 208,65
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			382,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,60	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,20
		Total	Lei			5 008,27
		3.3. B1				
		3.3.1. Lucrari terasamente				
140	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			174,25
141	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			587,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,50
		<i>Total</i>	Lei			199,75
142	TsA20B k=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	123,60
		<i>Total</i>	Lei			247,20
143	TsA02B k=1.2	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			71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	50,00	71,40
		<i>Total</i>	Lei			404,85
144	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 /Песчаная подготовка/	m3			122,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - pt. umpluturi	m3	1,0250	90,00	92,25
		<i>Total</i>	Lei			834,70
145	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			243,01
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,00	58,50
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	180,00	184,51
		<i>Total</i>	Lei			1 377,86
146	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3			563,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	563,04
		<i>Total</i>	Lei			129,50
147	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			19,08
	3410540000006-1	Autobasculanta	h-ut	0,1060	180,00	19,08
		<i>Total</i>	Lei			753,66
148	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	Lei			28,25
149	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			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			238,70
150	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			38,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			590,74
151	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			283,19
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,19
		<i>Total</i>	Lei			104,78
152	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			582,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,95
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,46
		<i>Total</i>	Lei			215,49
153	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			50,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	20,00	20,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			100,00
		3.3.2. Conducte si accesorii				
154	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 SDR-17 PN-10 d50x3.0mm	m			24,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	25212167100011-06	Teava PE-100 SDR-17 PN-10 d50x3.0mm	m	1,0030	20,00	20,06
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			2 241,00
155	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,75	1,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	110,00	3,30
		<i>Total</i>	Lei			591,75
156	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			45,45
157	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 460,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	50,00	426,50
	2663102100000-200	Beton M200	m3	1,0300	980,00	1 019,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,90
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			730,49
158	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ д50мм	buc			86,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-06	Отвод ПЕ д50мм	buc	1,0300	56,00	57,68
		<i>Total</i>	Lei			173,36
159	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ д110х90х110мм	buc			622,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-07	Тройник ПЕ д110х90х110мм	buc	1,0300	576,00	593,28
		<i>Total</i>	Lei			1 244,56
160	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта ПЕ д90/63мм	buc			149,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-08	Муфта ПЕ д90/63мм	buc	1,0300	117,00	120,51
		<i>Total</i>	Lei			299,02
161	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта ПЕ д63х1 1/2"	buc			190,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2523156713811-09	Муфта ПЕ д63х1 1/2"	buc	1,0300	157,00	161,71
		<i>Total</i>	Lei			762,84
162	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран для воды н.р.-в.р. d 2"	buc			450,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300000-02	Кран для воды н.р.-в.р. d 2"	buc	1,0000	407,00	423,28
		<i>Total</i>	Lei			901,56
163	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa			754,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	50,00	172,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	50,00	140,00
	2521216701000-00	Teava din otel d200 mm	m	0,4000	225,00	92,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5900	15,00	9,12
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1770	28,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6320	18,60	12,13
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,7460	36,50	28,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500	35,00	145,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	250,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			754,87
		3.3.3. Camine				
164	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			2 036,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	482,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,73
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	900,00	243,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,13

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	8,00	332,60
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	0,50	2,03
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	15,00	38,37
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,15	34,12
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	494,98
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	10,00	1,49
		<i>Total</i>	Lei			5 985,92
165	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc			850,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	Lei			1 700,00
166	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			760,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
		<i>Total</i>	Lei			1 520,00
167	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc			650,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	Lei			2 600,00
168	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
169	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
170	287527425	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			500,00
	003	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			1 000,00

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.