

Construcția sistemului de canalizare, etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 3 979 440,157 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Traversarea conductei de apeduct sub drumul auto (C1-74 -- C1-75)				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,280	4 679,800 199,800	1 310,344 55,944
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400	173,040 173,040	415,296 415,296
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,800	301,340 51,240	1 145,092 194,712
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,800	26,040 26,040	98,952 98,952
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	3,800	64,500	245,100

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			63,000	239,400
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,240	449,767 0,000	107,944 0,000
7	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	0,240	1 146,404 740,950	275,137 177,828
8	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250mm	m	5,000	1 779,539 540,960	8 897,695 2 704,800
9	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,000	7 390,460 4 746,840	7 390,460 4 746,840
10	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,000	245,791 126,840	491,581 253,680
		Total Traversarea conductei de apeduct sub drumul auto (C1-74 -- C1-75) Inclusiv salariu				20 377,601 8 887,452
		1.2. (C1-195-----C1-196)				
11	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,280	4 679,800 199,800	1 310,344 55,944
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400	173,040 173,040	415,296 415,296
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	3,800	301,340 51,240	1 145,092 194,712

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
14	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	3,800	26,040 26,040	98,952 98,952
15	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	3,800	64,500 63,000	245,100 239,400
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,240	449,767 0,000	107,944 0,000
17	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	0,240	1 146,404 740,950	275,137 177,828
18	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -250 mm	m	10,000	1 779,539 540,960	17 795,390 5 409,600
19	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc	1,000	7 390,460 4 746,840	7 390,460 4 746,840
20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	4,000	245,790 126,840	983,158 507,360
		Total (C1-195-----C1-196) Inclusiv salariu				29 766,873 11 845,932
		1.3. (C1-118 --- C1-119)				
21	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,300	4 679,920 199,920	1 403,976 59,976

1	2	3	4	5	6	7
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400	173,040 173,040	415,296 415,296
23	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,800	301,340 51,240	1 145,092 194,712
24	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	3,800	26,040 26,040	98,952 98,952
25	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	3,800	64,500 63,000	245,100 239,400
26	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	0,260	448,446 0,000	116,596 0,000
27	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	0,260	1 146,338 740,815	298,048 192,612
28	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -250 mm.	m	10,000	1 779,539 540,960	17 795,390 5 409,600
29	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc	1,000	7 390,460 4 746,840	7 390,460 4 746,840
30	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si	buc	2,000	245,791	491,581

1	2	3	4	5	6	7
		cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm			126,840	253,680
		Total (C1-118 --- C1-119)				29 400,491
		Inclusiv salariu				11 611,068
		1.4. (C1-167 -- C1-167*)				
31	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,350	4 679,920 199,920	1 637,972 69,972
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,700	173,040 173,040	467,208 467,208
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,000	301,340 51,240	1 205,360 204,960
34	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	4,000	26,040 26,040	104,160 104,160
35	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	4,000	64,500 63,000	258,000 252,000
36	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	0,310	449,213 0,000	139,256 0,000
37	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	0,310	1 146,274 740,826	355,345 229,656
38	GD59C1	Pozarea conductei de protectie,	m	5,000	1 779,539	8 897,695

1	2	3	4	5	6	7
		prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -250 mm.Pentru executarea in teren tare			540,960	2 704,800
39	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc	1,000	7 390,460 4 746,840	7 390,460 4 746,840
40	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,000	245,791 126,840	491,581 253,680
		Total (C1-167 -- C1-167*) Inclusiv salariu				20 947,037 9 033,276
		1.5. (C1-303 --C1-304)				
41	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,420	4 680,000 200,000	1 965,600 84,000
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,800	173,040 173,040	484,512 484,512
43	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,400	301,340 51,240	1 325,896 225,456
44	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	4,400	26,040 26,040	114,576 114,576
45	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	4,400	63,000 63,000	277,200 277,200
46	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,380	448,863	170,568

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,000	0,000
47	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	0,380	1 146,413 740,968	435,637 281,568
48	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -250 mm.	m	10,000	1 779,539 540,960	17 795,390 5 409,600
49	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc	1,000	7 390,460 4 746,840	7 390,460 4 746,840
50	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,000	245,791 126,840	491,581 253,680
		Total (C1-303 --C1-304) Inclusiv salariu				30 451,420 11 877,432
		1.6. (C1-401 -- C1-402)				
51	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,420	4 680,000 200,000	1 965,600 84,000
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,400	173,040 173,040	761,376 761,376
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,400	301,340 51,240	1 325,896 225,456
54	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	4,400	26,040 26,040	114,576 114,576

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
55	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	4,400	63,000 63,000	277,200 277,200
56	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	0,380	448,863 0,000	170,568 0,000
57	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	0,380	1 146,413 740,968	435,637 281,568
58	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -250 mm.	m	10,000	1 779,539 540,960	17 795,390 5 409,600
59	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc	1,000	7 390,460 4 746,840	7 390,460 4 746,840
60	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,000	245,791 126,840	491,581 253,680
		Total (C1-401 -- C1-402)				30 728,284
		Inclusiv salariu				12 154,296
		1.7. Lucrari de terasament				
61	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	161,700	820,000 0,000	132 594,000 0,000
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	460,470	173,040 173,040	79 679,712 79 679,712

1	2	3	4	5	6	7
63	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	11,860	222,600 222,600	2 640,036 2 640,036
64	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 460,500	36,828 25,200	90 615,638 62 004,600
65	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	3,300	508,219 98,280	1 677,124 324,324
66	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	275,260	301,340 51,240	82 946,760 14 104,356
67	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	8,017	1 035,999 0,000	8 305,600 0,000
68	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 362,900	26,368 0,000	35 937,112 0,000
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,030	196,636 30,242	1 578,988 242,844
70	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	11,200	26,040 26,040	291,648 291,648
71	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	11,200	64,500	722,400

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			63,000	705,600
72	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	143,500	449,080 0,000	64 442,980 0,000
73	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	143,500	1 146,370 740,880	164 504,095 106 316,280
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				665 936,093 266 309,400
		1.8. Conducte si armaturi				
74	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm PVC SN8 d=200mm	m	77,000	182,393 32,760	14 044,275 2 522,520
75	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm PVC SN4 d=200mm	m	686,000	144,586 32,760	99 185,674 22 473,360
76	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm PVC SN4 d=160mm	m	3 366,000	100,868 25,200	339 521,917 84 823,200
77	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	477,000	131,258 15,288	62 610,066 7 292,376
78	pret de piata	Banda de avertizare	m	365,000	3,000	1 095,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				516 456,932 117 111,456
		1.9. Camine				
79	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	77,970	2 598,683 1 165,080	202 619,300 90 841,296
80	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	12,600	2 092,795 811,440	26 369,215 10 224,144
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10	buc	111,000	700,000 0,000	77 700,000 0,000
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15	buc	9,000	1 400,000 0,000	12 600,000 0,000
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-3	buc	45,000	730,000 0,000	32 850,000 0,000
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-6	buc	59,000	700,000 0,000	41 300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc	128,000	720,000 0,000	92 160,000 0,000
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-3	buc	9,000	1 300,000 0,000	11 700,000 0,000
87	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII15-9	buc	28,000	1 300,000 0,000	36 400,000 0,000
88	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-10-1	buc	111,000	700,000 0,000	77 700,000 0,000
89	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-1-15-1	buc	9,000	1 300,000 0,000	11 700,000 0,000
90	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc	133,000	220,000 0,000	29 260,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
91	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII 7-3	buc	57,000	380,000 0,000	21 660,000 0,000
92	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII 7-9	buc	8,000	466,000 0,000	3 728,000 0,000
93	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip II	buc	120,000	1 156,132 68,880	138 735,845 8 265,600
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton consolidarea caminelor	kg	3 325,050	39,399 17,640	131 003,772 58 654,008
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara cu vanguri	kg	3 325,050	39,399 17,640	131 003,772 58 654,008
96	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	5,740	1 192,739 540,966	6 846,322 3 105,144
		Total Camine Inclusiv salariu				1 085 336,22 6 229 744,200
		1.10. Drumuri din petris				

1	2	3	4	5	6	7
97	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	4,460	940,000 0,000	4 192,400 0,000
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	127,500	379,730 75,600	48 415,575 9 639,000
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	159,370	578,889 83,160	92 257,480 13 253,184
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	159,370	578,889 83,160	92 257,480 13 253,184
		Total Drumuri din petris Inclusiv salariu				237 122,935 36 145,368
		<i>Total</i>	lei			2 666 523,892
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			171 532,771
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			60 719,675
		<i>Total</i>	100,00 +			2 898 776,338
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			289 877,634
		<i>Total</i>	100,00 +			3 188 653,972
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			127 546,159
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 316 200,13 1 714 719,880

		Total	lei	3 316 200,131
		TVA	20,00 %	663 240,026
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 979 440,157 714 719,880

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia sistemului de canalizare, etapa II

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 3 979 440,157 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	102,760	84,00	8 631,840
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	738,150	84,00	62 004,600
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	98,400	84,00	8 265,600
4.	7134050013250	Izolator	h-om	21,140	84,00	1 775,760
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 149,635	84,00	180 569,340
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	57,717	84,00	4 848,228
7.	7137010011500	Electrician	h-om	2,846	84,00	239,064
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	36,966	84,00	3 105,144
9.	7212030022700	Sudor	h-om	66,502	84,00	5 586,168
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 263,520	84,00	106 135,680
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	558,300	84,00	46 897,200
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 764,729	84,00	232 237,236
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	95,599	84,00	8 030,316
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	360,895	84,00	30 315,180
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,879	84,00	409,836
16.	9312040019600	Sapator	h-om	186,532	84,00	15 668,688
Total manopera						714 719,880

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	99,752	14,00	1 396,528
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	366,582	400,00	146 632,800
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	453,561	244,00	110 668,884
4.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	3,382	400,00	1 352,800
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 680,000	20,00	33 600,000
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,596	21,00	117,516
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,235	255,00	3 119,925
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6,643	4 000,00	26 572,000
9.	2320166200676	White spirit	kg	11,193	31,00	346,983
10.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	65,724	17,00	1 117,308
11.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	44,772	55,00	2 462,460
12.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	22,386	32,00	716,352
13.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,157	31,00	97,867
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	515,160	3,00	1 545,480
15.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	477,976	21,00	10 037,496
16.	25212167005001	Teava din PVC SN8 d=200mm	m	80,867	140,00	11 321,380

17.	25212167005002	Teava din PVC SN4 d=200mm	m	720,454	104,00	74 927,216
18.	25212167005003	Teava din PVC SN4 d=160mm	m	3 518,143	70,00	246 270,010
19.	25212167100011	Teava polietilena PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	479,385	98,00	46 979,730
20.	25212167160021	Teava polietilena Corugata d=250mm	m	50,150	213,00	10 681,950
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 652,400	2,30	3 800,520
22.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	133,000	220,00	29 260,000
23.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	57,000	380,00	21 660,000
24.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	8,000	466,00	3 728,000
25.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	170,000	700,00	119 000,000
26.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	128,000	720,00	92 160,000
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-1 (0,1 m3)	buc	45,000	730,00	32 850,000
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	111,000	700,00	77 700,000
29.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	9,000	1 400,00	12 600,000
30.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	28,000	1 300,00	36 400,000
31.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	18,000	1 300,00	23 400,000
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	38,782	1 400,00	54 294,800
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,085	1 122,00	7 949,370
34.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	66,502	25,00	1 662,550
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6 650,100	21,00	139 652,100
36.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,183	211,00	882,613
37.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	46,257	25,00	1 156,425
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	33,250	55,00	1 828,750
39.	28752742000001	Capac cu rama tip L	buc	122,400	1 022,00	125 092,800
40.	29131242042101	Banda de avertizare	m	365,000	3,00	1 095,000
41.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	25,787	21,00	541,527
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	53,200	3,00	159,600
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,660	15,00	39,900
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,591	15,00	23,865
45.	4100126202818	Apa	m3	72,624	15,00	1 089,360
		Total materiale de constructii				1 517 991,865

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	187,420	43,00	8 059,060
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	93,711	77,00	7 215,747
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	19,080	12,00	228,960
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	362,730	400,00	145 092,000
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	22,960	400,00	9 184,000
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	158,388	412,00	65 255,856
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,212	412,00	1 323,344
8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	102,760	322,00	33 088,720
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,892	77,00	376,684
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 370,272	43,00	58 921,696
11.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,084	77,00	6,468
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	19,080	344,00	6 563,520
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	160,820	389,00	62 558,980
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	87,226	412,00	35 937,112
		Total utilaje de constructii				433 812,147

Total	lei	3 316 200,13 1
TVA	20,00 %	663 240,026

Total deviz:

**3 979 440,
157**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia sistemului de canalizare,
etapa II**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Traversarea conductei de apeduct sub drumul auto (C1-74 -- C1-75)				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 679,800 199,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,00	199,800
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			301,340 51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	244,00	250,100
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
5	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			64,500 63,000

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
6	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,767 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,767
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 146,404 740,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,950
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,00	405,454
8	GD59C1	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul 250mm	m			1 779,539 540,960
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,00	451,080
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,00	89,880
	25212167160021	Teava polietilenă Corugată d=250mm	m	1,0030	213,00	213,639
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activă pt. fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,000
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	322,00	344,540
9	GD60C	Montarea și demontarea instalației de foraj, a sabelor și a lăgătoarelor, pentru conducte având diametrul de 250 mm	buc			7 390,460 4 746,840
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,00	4 057,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,00	689,640
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	322,00	2 643,620
10	AcF13A	Încăstrarea capetelor cu bitum și cilti bituminați la tuburile de protecție cu diametrele: 250 mm	buc			245,791 126,840
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,00	126,840
	2320322600195	Bitum pentru lucrările de construcții	kg	4,6900	17,00	79,806
	3720107307056	Cilti bituminați	kg	1,8400	21,00	38,682
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	77,00	0,462
		1.2. (C1-195-----C1-196)				
11	TsC58B	Săpătura mecanică a pământului în depozit cu excavator "o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 679,800 199,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,00	199,800
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,000
12	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
13	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			301,340 51,240
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	244,00	250,100
14	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
15	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m3			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,767 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,767
17	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			1 146,404 740,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,950
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,00	405,454
18	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul - 250 mm	m			1 779,539 540,960
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,00	451,080
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,00	89,880
	25212167160021	Teava polietilena Corugata d=250mm	m	1,0030	213,00	213,639
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	322,00	344,540
19	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc			7 390,460 4 746,840
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,00	4 057,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,00	689,640
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	322,00	2 643,620
20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc			245,790 126,840
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,00	126,840
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	17,00	79,811
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	21,00	38,677
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	77,00	0,462
		1.3. (C1-118 --- C1-119)				
21	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 679,920 199,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,00	199,920
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,000
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
23	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			301,340 51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	244,00	250,100
24	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
25	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			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
26	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 m3			448,446 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	448,446
27	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			1 146,338 740,815
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,815
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,00	405,523
28	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -250 mm.	m			1 779,539 540,960
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,00	451,080
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,00	89,880
	25212167160021	Teava polietilena Corugata d=250mm	m	1,0030	213,00	213,639
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	322,00	344,540
29	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc			7 390,460 4 746,840
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,00	4 057,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,00	689,640
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	322,00	2 643,620
30	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc			245,791 126,840
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,00	126,840
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	17,00	79,806
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	21,00	38,682
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	77,00	0,462
		1.4. (C1-167 -- C1-167*)				
31	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 679,920 199,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,00	199,920
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,000
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			301,340 51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	244,00	250,100
34	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
35	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			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
36	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			449,213 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,213
37	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 146,274

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				740,826
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,826
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,00	405,448
38	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul - 250 mm.Pentru executarea in teren tare	m			1 779,539
						540,960
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,00	451,080
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,00	89,880
	25212167160021	Teava polietilena Corugata d=250mm	m	1,0030	213,00	213,639
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	322,00	344,540
39	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc			7 390,460
						4 746,840
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,00	4 057,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,00	689,640
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	322,00	2 643,620
40	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc			245,791
						126,840
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,00	126,840
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	17,00	79,806
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	21,00	38,682
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	77,00	0,462
		1.5. (C1-303 --C1-304)				
41	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 680,000
						200,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,00	200,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,000
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040
						173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
43	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			301,340
						51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	244,00	250,100
44	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			26,040
						26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
45	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			63,000
						63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
46	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			448,863
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	448,863
47	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 146,413
						740,968
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,968

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,00	405,445
48	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul - 250 mm.	m			1 779,539 540,960
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,00	451,080
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,00	89,880
	25212167160021	Teava polietilena Corugata d=250mm	m	1,0030	213,00	213,639
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	322,00	344,540
49	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc			7 390,460 4 746,840
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,00	4 057,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,00	689,640
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	322,00	2 643,620
50	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc			245,791 126,840
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,00	126,840
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	17,00	79,806
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	21,00	38,682
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	77,00	0,462
		1.6. (C1-401 -- C1-402)				
51	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 680,000 200,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,00	200,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	400,00	4 480,000
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			301,340 51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	244,00	250,100
54	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
55	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			63,000 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
56	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			448,863 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	448,863
57	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			1 146,413 740,968
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,968
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,00	405,445
58	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul -	m			1 779,539 540,960

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm.				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	84,00	451,080
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	84,00	89,880
	25212167160021	Teava polietilena Corugata d=250mm	m	1,0030	213,00	213,639
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	322,00	344,540
59	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de -250 mm	buc			7 390,460 4 746,840
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,00	4 057,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,00	689,640
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	322,00	2 643,620
60	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc			245,791 126,840
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,00	126,840
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	17,00	79,806
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	21,00	38,682
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	77,00	0,462
		1.7. Lucrari de terasament				
61	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			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
63	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			222,600 222,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,00	202,443
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,00	20,157
64	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			36,828 25,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,00	25,200
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	211,00	0,359
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,799
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,470
65	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			508,219 98,280
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,00	98,280
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	400,00	409,939
66	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			301,340 51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	244,00	250,100
67	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 035,999 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5900	400,00	1 035,999
68	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,368 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	412,00	26,368
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,636 30,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,242
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,594
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
70	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
71	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			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
72	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			449,080 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,080
73	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			1 146,370 740,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,880
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,00	405,490
		1.8. Conducte si armaturi				
74	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm PVC SN8 d=200mm	m			182,393 32,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,00	32,760
	25212167005001	Teava din PVC SN8 d=200mm	m	1,0450	140,00	147,031
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	21,00	2,448
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	77,00	0,154
75	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm PVC SN4 d=200mm	m			144,586 32,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,00	32,760
	25212167005002	Teava din PVC SN4 d=200mm	m	1,0450	104,00	109,223
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	21,00	2,448
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	77,00	0,154
76	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm PVC SN4 d=160mm	m			100,868 25,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,00	25,200
	25212167005003	Teava din PVC SN4 d=160mm	m	1,0400	70,00	73,164
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	21,00	2,427
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	77,00	0,077
77	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m			131,258 15,288
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,00	10,164

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,00	5,124
	252121671000111	Teava polietilena PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	1,0050	98,00	98,490
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,240
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	344,00	13,760
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
78	pret de piata	Banda de avertizare	m			3,000
						0,000
	29131242042101	Banda de avertizare	m	1,0000	3,00	3,000
		1.9. Camine				
79	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			2 598,683
						1 165,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,00	815,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,00	349,440
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	578,009
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	255,00	33,382
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 122,00	87,003
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	389,00	735,209
80	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			2 092,795
						811,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,00	567,840
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,00	243,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 400,00	732,333
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	255,00	41,043
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 122,00	92,520
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	389,00	415,458
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10	buc			700,000
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15	buc			1 400,000
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-3	buc			730,000
						0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KIIII-10-1 (0,1 m3)	buc	1,0000	730,00	730,000
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-6	buc			700,000
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc			720,000
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	720,00	720,000
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-3	buc			1 300,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000

1	2	3	4	5	6	7
87	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-9	buc			1 300,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
88	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-1	buc			700,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
89	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-15-1	buc			1 300,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
90	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-1	buc			220,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,000
91	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 7-3	buc			380,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,000
92	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 7-9	buc			466,000 0,000
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KI 7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	466,00	466,000
93	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip JI	buc			1 156,132 68,880
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	68,880
	28752742000001	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 022,00	1 042,440
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	244,00	12,942
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton consolidarea caminelor	kg			39,399 17,640
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,840
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,840
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,210
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara cu vanguri	kg			39,399 17,640
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,840
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,840
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,210
96	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 192,739

1	2	3	4	5	6	7
		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				540,966
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	540,966
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,050
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	21,00	20,473
		1.10. Drumuri din petris				
97	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			940,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,000
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			379,730 75,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	244,00	268,400
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,060
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			578,889 83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	459,999
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,060
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			578,889 83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	459,999
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,170
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,00	18,060

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.