

## Canalizarea gravitationala a cartierului "Cogilnic" in or.Cimislia. N15752

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 13 034 640,49 lei

Intocmit in prețuri curente 21.03.2022

№ 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Vana d=300mm	шт.	1,0000	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>13 000,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	шт.	1,0000	231,99 106,99	231,99 106,99
		<i>Total</i>	lei			231,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			25,68
		<i>Total</i>	100,00 +			257,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			81,31
		<i>Total</i>	100,00 +			338,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			20,34
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>359,32 106,99</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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	165,5300	922,50 0,00	152 701,42 0,00
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	495,0000	133,57 133,57	66 117,35 66 117,35
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	542,0000	171,83 171,83	93 129,69 93 129,69
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	5,4800	1 057,50 0,00	5 795,10 0,00
7	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	34,0000	92,59 92,59	3 148,11 3 148,11
8	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	30,0000	92,59 92,59	2 777,75 2 777,75
9	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	836,0000	347,05 39,55	290 135,81 33 065,81

1	2	3	4	5	6	7
10	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	30,0000	516,36 55,11	15 490,92 1 653,42
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	25,8100	1 012,50 0,00	26 132,62 0,00
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	4 387,0000	26,50 0,00	116 255,50 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	25,8100	123,34 23,34	3 183,47 602,47
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	4 150,0000	20,10 20,10	83 416,66 83 416,66
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	4 150,0000	50,63 48,63	210 114,50 201 814,50
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	114,7100	272,50 0,00	31 258,48 0,00
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	114,7100	996,24 571,89	114 278,55 65 601,36
18	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa	h-ut	33,0000	220,00 0,00	7 260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				
19	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	25 597,0000	42,16 19,45	1 079 067,13 497 912,84
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>2 300 263,06 1 049 239,96</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
20	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160mm	m	6 852,0000	157,74 29,18	1 080 820,78 199 927,66
21	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200mm	m	2 255,0000	211,29 29,18	476 454,44 65 796,39
22	AcD10A	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC d=250mm SN4	m	2 103,0000	311,97 51,87	656 077,12 109 086,82
23	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC SN4 d315mm	m	497,0000	548,36 84,29	272 532,93 41 893,12
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, решетка ручная	kg	10,0000	44,26 13,62	442,57 136,16
25	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	0,0100	1 317,00 418,00	13,17 4,18

1	2	3	4	5	6	7
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE80 PN6	m	147,0000	481,83 12,77	70 829,26 1 877,70
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>2 557 170,27 418 722,03</b>
		<b>3.3. Прокол через автодорогу №1 - 17,5м</b>				
27	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	0,4900	922,49 0,00	452,02 0,00
28	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.	1,0000	4 424,68 4 424,68	4 424,68 4 424,68
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR26 PN6 d=160mm	m	18,0000	206,00 10,76	3 707,91 193,74
30	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 530x9 mm	m	17,5000	4 572,40 330,04	80 016,93 5 775,63
31	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, beton simplu clasa... Mortar M25	m3	2,6200	1 297,10 35,66	3 398,39 93,43
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,8800	2 112,84 553,08	1 859,30 486,71

1	2	3	4	5	6	7
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	302,4100	44,26 13,62	13 383,88 4 117,73
34	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	0,4900	272,51 0,00	133,53 0,00
35	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	0,4900	996,24 571,90	488,16 280,23
		<b>Total Прокол через автодорогу №1 - 17,5м Inclusiv salariu</b>				<b>107 864,80 15 372,15</b>
		<b>3.4. Прокол через автодорогу №2 - 14 м</b>				
36	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	0,3430	922,42 0,00	316,39 0,00
37	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.	1,0000	4 424,68 4 424,68	4 424,68 4 424,68
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR26 PN6 d=160mm	m	14,5000	206,00 10,76	2 986,94 156,07
39	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 530x9 mm	m	14,0000	4 572,40 330,04	64 013,54 4 620,50
40	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala	m3	2,1000	1 297,07 35,66	2 723,85 74,89

1	2	3	4	5	6	7
		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, beton simplu clasa... Mortar M25				
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,7000	2 112,76 553,09	1 478,93 387,16
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	247,6100	44,26 13,62	10 958,58 3 371,56
43	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	0,3430	272,54 0,00	93,48 0,00
44	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	0,3430	996,24 571,90	341,71 196,16
		<b>Total Прокол через автодорогу №2 - 14 м Inclusiv salariu</b>				<b>87 338,10 13 231,02</b>
		<b>3.5. Прокол через автодорогу №3 - 17м</b>				
45	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	0,4430	922,44 0,00	408,64 0,00
46	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.	1,0000	4 424,68 4 424,68	4 424,68 4 424,68
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	17,5000	321,38 10,76	5 624,16 188,36

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, PE100 SDR26 PN6 d=200mm				
48	GA09E	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 530x9 mm	m	17,0000	4 572,40 330,04	77 730,73 5 610,61
49	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, beton simplu clasa... Mortar M25	m3	2,4000	1 297,10 35,66	3 113,05 85,59
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,8000	2 112,72 553,09	1 690,18 442,47
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	298,6400	44,26 13,62	13 217,04 4 066,41
52	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	0,4430	272,51 0,00	120,72 0,00
53	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	0,4430	996,25 571,90	441,34 253,35
		<b>Total Прокол через автодорогу №3 - 17м Inclusiv salariu</b>				<b>106 770,54 15 071,47</b>
		<b>3.6. Прокол через автодорогу №4 - 16.5м</b>				
54	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	0,5110	922,47 0,00	471,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
55	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.	1,0000	4 424,68 4 424,68	4 424,68 4 424,68
56	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR26 PN6 d=200mm	m	17,0000	321,38 10,76	5 463,47 182,98
57	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 530x9 mm	m	16,5000	4 572,40 330,04	75 444,52 5 445,59
58	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, beton simplu clasa... Mortar M25	m3	2,3000	1 297,08 35,67	2 983,28 82,03
59	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,7800	2 112,74 553,09	1 647,94 431,41
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	294,6400	44,26 13,62	13 039,99 4 011,93
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	0,5110	272,50 0,00	139,25 0,00
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,5110	996,22 571,88	509,07 292,23

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<b>Total Прокол через автодорогу №4 - 16.5м Inclusiv salariu</b>				<b>104 123,58 14 870,85</b>
		<b>3.7. Прокол через автодорогу №5 - 16.5м</b>				
63	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	0,5540	922,49 0,00	511,06 0,00
64	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.	1,0000	4 424,68 4 424,68	4 424,68 4 424,68
65	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR26 PN6 d=250mm	m	24,5000	481,83 12,77	11 804,89 312,95
66	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 530x9 mm	m	24,0000	4 572,40 330,04	109 737,49 7 920,85
67	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, beton simplu clasa... Mortar M25	m3	3,1000	1 297,08 35,66	4 020,95 110,55
68	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,0500	2 112,77 553,09	2 218,41 580,74
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	438,0800	44,26 13,62	19 388,28 5 965,07

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
70	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,5540	272,51 0,00	150,97 0,00
71	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,5540	996,25 571,90	551,92 316,83
		<b>Total Прокол через автодорогу №5 - 16.5м Inclusiv salariu</b>				<b>152 808,65 19 631,67</b>
		<b>3.8. Camine canalizare</b>				
72	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	213,8600	3 243,45 899,33	693 643,41 192 330,89
73	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	32,3200	1 714,77 626,35	55 421,50 20 243,77
74	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	7,5800	4 611,61 1 029,01	34 956,02 7 799,90
75	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	3,3500	2 671,72 723,61	8 950,25 2 424,11
76		КЦД-10	шт.	361,0000	620,00 0,00	223 820,00 0,00
77		КЦ-10-6	шт.	201,0000	550,00 0,00	110 550,00 0,00
78		КЦ-10-9	шт.	282,0000	750,00 0,00	211 500,00 0,00
79		КЦП1-10-2	шт.	243,0000	600,00	145 800,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
80		КЦП1-10-1	шт.	118,0000	600,00	70 800,00
					0,00	0,00
81		КЦД-15	шт.	21,0000	1 400,00	29 400,00
					0,00	0,00
82		КЦ15-6	шт.	41,0000	770,00	31 570,00
					0,00	0,00
83		КЦ15-9	шт.	23,0000	1 200,00	27 600,00
					0,00	0,00
84		КЦП2-15-1	шт.	18,0000	1 300,00	23 400,00
					0,00	0,00
85		КЦП1-15-1	шт.	3,0000	1 300,00	3 900,00
					0,00	0,00
86		КЦО-1	шт.	750,0000	200,00	150 000,00
					0,00	0,00
87		КЦ7-3	шт.	157,0000	235,00	36 895,00
					0,00	0,00
88		Capacul cu rama din fonta tip L (B125)	шт.	137,0000	1 200,00	164 400,00
					0,00	0,00
89		Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	245,0000	1 650,00	404 250,00
					0,00	0,00
90	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	4,5840	1 315,94	6 032,29
					417,57	1 914,14
91	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,5200	2 716,94	6 846,69
					350,14	882,35
		<b>Total Camine canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>2 439 735,16 225 595,16</b>
		<b>3.9. Camin de apa</b>				
92	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	1,9700	4 074,04	8 025,86
					892,84	1 758,90
93		КЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
94		KЦ15-9	шт.	3,0000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
95		KЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
96		KЦО-1	шт.	1,0000	200,00 0,00	200,00 0,00
97		KЦ7-3	шт.	2,0000	235,00 0,00	470,00 0,00
98		Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
		<b>Total Camin de apa Inclusiv salariu</b>				<b>16 645,86 1 758,90</b>
		<b>3.10. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.10.1. Drumul din asfalt</b>				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	988,0000	45,08 18,80	44 542,60 18 577,96
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	34,6000	145,30 103,74	5 027,53 3 589,54
101	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	0,6900	1 057,49 0,00	729,67 0,00
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,2000	583,69 64,19	40 391,46 4 442,06
103	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	346,0000	278,34 10,37	96 307,16 3 589,54
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	346,0000	210,07 7,78	72 684,50 2 692,16
		<b>Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>259 682,92 32 891,26</b>
		<b>3.10.2. Drumul din pietris</b>				
105	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,6400	1 057,50 0,00	2 791,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	264,0000	646,69 64,19	170 726,58 16 946,58
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>173 518,38 16 946,58</b>
		<b>3.10.3. Transportarea gunoiului</b>				
107	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	0,3500	1 170,00 0,00	409,50 0,00
108	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	65,6000	26,50 0,00	1 738,40 0,00
109	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,6500	129,65 24,65	84,27 16,02
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>2 232,17 16,02</b>
		<b>Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>435 433,47 49 853,86</b>
		<i>Total</i>	lei			8 308 153,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			437 603,30
		<i>Transport</i>	4,00 %			232 099,12
		<i>Total</i>	100,00 +			8 977 855,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,00 %			1 256 899,83
		<i>Total</i>	100,00 +			10 234 755,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			614 085,35
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>10 848 841,0 9 1 823 347,07</b>
		Total	lei			10 862 200,41
		TVA	20,00 %			2 172 440,08
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>13 034 640,49 1 823 454,06</b>

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Canalizarea gravitationala a cartierului "Cogilnic" in or.Cimislia. N15752

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 13 034 640,49 lei

Intocmit in prețuri curente 21.03.2022

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

### Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	49,5500	64,84	3 212,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	11,2896	64,84	732,02
3.	7123010010200	Betonist	h-om	292,7800	64,84	18 983,86
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	7 679,1000	64,84	497 912,84
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	96,8800	64,84	6 281,70
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2 364,4113	64,84	153 308,43
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6 569,1394	64,84	425 943,00
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	440,5500	64,84	28 565,27
9.	7137010011500	Electrician	h-om	130,0800	64,84	8 434,39
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	29,5854	64,84	1 918,32
11.	7212030022700	Sudor	h-om	28,3738	64,84	1 839,75
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	302,3622	64,84	19 605,18
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	291,6500	64,84	18 910,60
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8 188,1085	64,84	530 916,96
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,5398	64,84	1 072,43
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 038,8250	64,84	67 357,41
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	57,6784	64,84	3 739,87
18.	9312040019600	Sapator	h-om	535,4600	64,84	34 719,23
<b>Total manopera</b>						<b>1 823 454,06</b>

### Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	282,7348	21,00	5 937,43
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	48,7860	1 850,00	90 254,10
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	32,5240	2 100,00	68 300,40
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	383,1800	450,00	172 431,00
5.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	30,7500	450,00	13 837,50
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	896,0716	300,00	268 821,48
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,4791	5,00	22,40
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	26,7000	8,00	213,60
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	83,1647	12,00	997,98
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0080	9 000,00	72,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	34,9023	95,00	3 315,72
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	69,1119	8 200,00	566 717,58

13.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1780	9 000,00	1 602,00
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	22,2500	25,00	556,25
15.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	71,2000	24,00	1 708,80
16.	2320156200901	Motorina	kg	23,8305	24,00	571,93
17.	2320166200676	White spirit	kg	8,9583	22,00	197,08
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	185,1769	25,00	4 629,43
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 080,4600	25,00	27 011,50
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,6800	50,00	534,00
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,6800	5,00	53,40
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	35,8332	75,00	2 687,49
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	17,9166	65,00	1 164,58
24.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	23,1400	65,00	1 504,10
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,5267	22,00	55,59
26.	25212167000001604	Teava din PVC neplastifiata d=160mm SN4	m	7 338,4920	120,00	880 619,04
27.	25212167000002004	Teava din PVC neplastifiata d=200mm SN4	m	2 415,1050	170,00	410 567,85
28.	25212167000002504	Teava din PVC neplastifiata d=250mm SN4	m	2 187,9612	250,00	546 990,30
29.	25212167000003154	Teava din PVC neplastifiata d=315mm SN4	m	517,0788	410,00	212 002,31
30.	25212167010005309	Teava din otel d=530x9mm	m	90,7800	2 544,00	230 944,32
31.	25212167010011606	Teava din polietilena d=160mm PN6	m	33,4823	188,00	6 294,67
32.	25212167010012006	Teava din polietilena d=200mm PN6	m	35,5427	300,00	10 662,81
33.	25212167010012506	Teava din polietilena d=250mm PN6	m	175,8132	456,00	80 170,82
34.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	992,8800	5,00	4 964,40
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	203,5094	2,50	508,77
36.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	шт.	751,0000	200,00	150 200,00
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	159,0000	235,00	37 365,00
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	шт.	361,0000	620,00	223 820,00
39.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	шт.	282,0000	750,00	211 500,00
40.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	шт.	201,0000	550,00	110 550,00
41.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	118,0000	600,00	70 800,00
42.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	шт.	243,0000	600,00	145 800,00
43.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	шт.	22,0000	1 400,00	30 800,00
44.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	41,0000	770,00	31 570,00
45.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	26,0000	1 200,00	31 200,00
46.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	шт.	18,0000	1 300,00	23 400,00
47.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	шт.	4,0000	1 300,00	5 200,00
48.	2663102100000b15	Beton B15	m3	4,3796	1 450,00	6 350,42
49.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,2943	1 400,00	1 812,02
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3979	1 400,00	557,06
51.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,5319	1 400,00	744,66
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	184,9401	1 450,00	268 163,14
53.	26631120210000m25	Mortar M25	m3	13,0895	1 200,00	15 707,40
54.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,6048	1 200,00	725,76
55.	2664102101126	Var	kg	0,2200	3,00	0,66
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	20,0944	1 200,00	24 113,28
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	3,4580	3 500,00	12 103,00
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,5360	30,00	166,08

59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,8060	30,00	114,18
60.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	15,9138	35,00	556,97
61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 591,3800	30,00	47 741,40
62.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	481,2236	30,00	14 436,71
63.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	29,0140	55,00	1 595,76
64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	7,9570	55,00	437,65
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1600	35,00	5,60
66.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,7310	2,00	25,46
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	454,5200	20,00	9 090,40
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8111	20,00	56,22
69.	4100126202818	Apa	m3	33,3200	20,00	666,40
70.	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	urr.	137,0000	1 200,00	164 400,00
71.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	urr.	246,0000	1 650,00	405 900,00
72.	scara	Scara	kg	4 596,0009	30,00	137 880,03
73.	vana 300	Vana d=300mm	urr.	1,0000	13 000,00	13 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>5 815 477,89</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	110,8800	150,00	16 632,00
2.	2922140007000	Macara	h-ut	1,0080	250,00	252,00
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	153,0800	300,00	45 924,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,1528	40,00	126,11
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6609	350,00	231,32
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,7436	400,00	2 297,44
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R8-14 de 14tf	h/ut	3,9444	400,00	1 577,76
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	423,8214	450,00	190 719,60
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	127,5857	250,00	31 896,43
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,5970	250,00	2 649,25
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5024	40,00	60,10
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	9,1070	40,00	364,28
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,8150	45,00	1 206,67
14.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	155,7500	400,00	62 300,00
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,3683	40,00	54,73
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,5260	40,00	101,04
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 103,7909	45,00	49 670,59
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,1200	40,00	284,80
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,0740	45,00	48,33
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	290,4720	45,00	13 071,24
21.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	33,0000	120,00	3 960,00
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,6285	35,00	301,99
23.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	26,7000	125,00	3 337,50
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	33,0000	100,00	3 300,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	536,3698	250,00	134 092,45
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	471,9756	250,00	117 993,90
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>682 453,53</b>

Total	lei	10 862 200,41
TVA	20,00 %	2 172 440,08

**Total deviz:**

**13 034 64  
0,49**

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Sud

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Canalizarea gravitationala a cartierului      Investitor ADR Sud**  
**"Cogilnic" in or.Cimislia. N15752**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Vana d=300mm	шт.			13 000,00
	vana 300	Vana d=300mm	шт.	1,0000	13 000,00	13 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	шт.			231,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	64,84	106,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	250,00	125,00
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
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			171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
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			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
7	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			92,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	92,59
8	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	m3			92,59
						92,59

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	64,84	92,59
9	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			347,05 ----- 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
10	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			516,36 ----- 55,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	64,84	55,11
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	450,00	461,25
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			123,34 ----- 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
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			20,10 ----- 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
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			50,63 ----- 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			272,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
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			996,24 ----- 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
18	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			220,00 ----- 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	120,00	120,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	100,00	100,00
19	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			42,16 ----- 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	8 200,00	22,14
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
20	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160mm	m			157,74 29,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	64,84	29,18
	25212167000001604	Teava din PVC neplastifiata d=160mm SN4	m	1,0500	120,00	128,52
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
21	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200mm	m			211,29 29,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	64,84	29,18
	25212167000002004	Teava din PVC neplastifiata d=200mm SN4	m	1,0500	170,00	182,07
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
22	AcD10A	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC d=250mm SN4	m			311,97 51,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	64,84	51,87
	25212167000002504	Teava din PVC neplastifiata d=250mm SN4	m	1,0200	250,00	260,10
23	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC SN4 d315mm	m			548,36 84,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,29
	25212167000003154	Teava din PVC neplastifiata d=315mm SN4	m	1,0200	410,00	426,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	250,00	37,50
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, решетка ручная	kg			44,26 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 317,00 418,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	418,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	254,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	43,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE80 PN6	m			481,83 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	25212167010012506	Teava din polietilena d=250mm PN6	m	1,0150	456,00	467,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	40,00	0,54
		<b>3.3. Прокол через автодорогу №1 - 17,5м</b>				

1	2	3	4	5	6	7
27	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			922,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,49
28	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.			4 424,68 4 424,68
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	64,84	3 782,12
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	64,84	642,56
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR26 PN6 d=160mm	m			206,00 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167010011606	Teava din polietilena d=160mm PN6	m	1,0150	188,00	193,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
30	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 530x9 mm	m			4 572,40 330,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,9500	64,84	320,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	64,84	9,08
	25212167010005309	Teava din otel d=530x9mm	m	1,0200	2 544,00	2 594,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,1400	25,00	303,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2600	65,00	16,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3260	55,00	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	6,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,8000	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1200	5,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3000	125,00	37,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7200	300,00	516,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,7500	400,00	700,00
31	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, beton simplu clasa... Mortar M25	m3			1 297,10 35,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266311202100000m25	Mortar M25	m3	1,0250	1 200,00	1 254,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	40,00	4,80
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 112,84 553,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,08
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0300	1 450,00	1 508,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			44,26 13,62

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,51
35	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			996,24 571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<b>3.4. Прокол через автодорогу №2 - 14 м</b>				
36	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			922,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,42
37	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.			4 424,68 4 424,68
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	64,84	3 782,12
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	64,84	642,56
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR26 PN6 d=160mm	m			206,00 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167010011606	Teava din polietilena d=160mm PN6	m	1,0150	188,00	193,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
39	GA09E	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 530x9 mm	m			4 572,40 330,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,9500	64,84	320,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	64,84	9,08
	25212167010005309	Teava din otel d=530x9mm	m	1,0200	2 544,00	2 594,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,1400	25,00	303,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2600	65,00	16,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3260	55,00	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	6,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,8000	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1200	5,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3000	125,00	37,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7200	300,00	516,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,7500	400,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
40	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, beton simplu clasa... Mortar M25	m3			1 297,07 ----- 35,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266311202100000 m25	Mortar M25	m3	1,0250	1 200,00	1 254,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	40,00	4,80
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 112,76 ----- 553,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,09
	2663102100000b1 5	Beton B15	m3	1,0300	1 450,00	1 508,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,24
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,26 ----- 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,54 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,54
44	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			996,24 ----- 571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,34
		<b>3.5. Прокол через автодорогу №3 - 17м</b>				
45	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			922,44 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,44
46	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.			4 424,68 ----- 4 424,68
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	64,84	3 782,12
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	64,84	642,56
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR26 PN6 d=200mm	m			321,38 ----- 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	252121670100120 06	Teava din polietilena d=200mm PN6	m	1,0150	300,00	309,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
48	GA09E	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 530x9 mm	m			4 572,40 ----- 330,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,9500	64,84	320,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	64,84	9,08
	25212167010005309	Teava din otel d=530x9mm	m	1,0200	2 544,00	2 594,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,1400	25,00	303,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2600	65,00	16,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3260	55,00	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	6,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,8000	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	5,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3000	125,00	37,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7200	300,00	516,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,7500	400,00	700,00
49	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, beton simplu clasa... Mortar M25	m3			1 297,10 ----- 35,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266311202100000m25	Mortar M25	m3	1,0250	1 200,00	1 254,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	40,00	4,80
50	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 112,72 ----- 553,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,09
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0300	1 450,00	1 508,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,26 ----- 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
52	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,51 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,51
53	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			996,25 ----- 571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,90

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	45,00	424,36
		<b>3.6. Прокол через автодорогу №4 - 16.5м</b>				
54	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			922,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,47
55	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.			4 424,68 4 424,68
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	64,84	3 782,12
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	64,84	642,56
56	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR26 PN6 d=200mm	m			321,38 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	25212167010012006	Teava din polietilena d=200mm PN6	m	1,0150	300,00	309,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
57	GA09E	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 530x9 mm	m			4 572,40 330,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,9500	64,84	320,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	64,84	9,08
	25212167010005309	Teava din otel d=530x9mm	m	1,0200	2 544,00	2 594,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,1400	25,00	303,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2600	65,00	16,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3260	55,00	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	6,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,8000	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1200	5,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3000	125,00	37,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7200	300,00	516,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,7500	400,00	700,00
58	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, beton simplu clasa... Mortar M25	m3			1 297,08 35,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266311202100000m25	Mortar M25	m3	1,0250	1 200,00	1 254,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	40,00	4,80
59	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 112,74 553,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,09
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0300	1 450,00	1 508,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,26

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
60	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,26 ----- 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
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			272,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
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			996,22 ----- 571,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,34
		<b>3.7. Прокол через автодорогу №5 - 16.5м</b>				
63	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			922,49 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,49
64	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	шт.			4 424,68 ----- 4 424,68
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	64,84	3 782,12
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	64,84	642,56
65	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR26 PN6 d=250mm	m			481,83 ----- 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	25212167010012506	Teava din polietilena d=250mm PN6	m	1,0150	456,00	467,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	40,00	0,54
66	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 530x9 mm	m			4 572,40 ----- 330,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,9500	64,84	320,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	64,84	9,08
	25212167010005309	Teava din otel d=530x9mm	m	1,0200	2 544,00	2 594,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,1400	25,00	303,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2600	65,00	16,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	9 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3260	55,00	17,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	6,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,8000	24,00	19,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1200	5,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3000	125,00	37,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,7200	300,00	516,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,7500	400,00	700,00
67	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, beton simplu clasa... Mortar M25	m3			1 297,08 ----- 35,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266311202100000 m25	Mortar M25	m3	1,0250	1 200,00	1 254,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	40,00	4,80
68	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 112,77 ----- 553,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,09
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0300	1 450,00	1 508,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,26 ----- 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
70	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,51 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,51
71	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			996,25 ----- 571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<b>3.8. Camine canalizare</b>				
72	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			3 243,45 ----- 899,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,84	629,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	64,84	269,73
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,773878	1 450,00	1 129,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,05
	scara	Scara	kg	19,39106	30,00	585,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
73	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 714,77 ----- 626,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,84	438,32

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	64,84	188,04
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,308482	1 450,00	449,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	95,00	15,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	300,00	43,76
	scara	Scara	kg	7,01238	30,00	211,63
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,00
74	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			4 611,61 ----- 1 029,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	64,84	720,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	64,84	308,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,93671	1 450,00	1 367,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 200,00	87,01
	scara	Scara	kg	20,43741	30,00	617,41
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 400,00	176,22
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	25,00	251,75
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,2000	12,00	87,01
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	24,00	43,50
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	21,00	444,09
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	250,00	490,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	45,00	3,42
75	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			2 671,72 ----- 723,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	64,84	506,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3266	1 450,00	476,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	95,00	13,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 200,00	98,94
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 400,00	142,17
	scara	Scara	kg	7,1257	30,00	214,93
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	25,00	201,08
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	6,0000	12,00	72,39
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	24,00	36,19
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	21,00	401,16
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	287,25
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	45,00	2,75
76		КЦД-10	шт.			620,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	шт.	1,0000	620,00	620,00
77		КЦ-10-6	шт.			550,00 ----- 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	шт.	1,0000	550,00	550,00
78		КЦ-10-9	шт.			750,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	шт.	1,0000	750,00	750,00
79		КЦП1-10-2	шт.			600,00 ----- 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	шт.	1,0000	600,00	600,00
80		КЦП1-10-1	шт.			600,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	600,00	600,00
81		КЦД-15	шт.			1 400,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
82		КЦ15-6	шт.			770,00 ----- 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	1,0000	770,00	770,00

1	2	3	4	5	6	7
83		KЦI15-9	шт.			1 200,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KЦI-15-9	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
84		KЦII2-15-1	шт.			1 300,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦII2-15-1	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
85		KЦIII-15-1	шт.			1 300,00 0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KЦIII-15-1	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
86		KЦO-1	шт.			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	шт.	1,0000	200,00	200,00
87		KЦI7-3	шт.			235,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦI-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	235,00	235,00
88		Capacul cu rama din fonta tip L (B125)	шт.			1 200,00 0,00
	capac b125	Capacul cu rama din fonta tip L	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
89		Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.			1 650,00 0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 650,00	1 650,00
90	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			1 315,94 417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
91	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 716,94 350,14
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	64,84	290,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	64,84	59,65
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	394,0000	5,00	1 970,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 200,00	288,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	20,00	8,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<b>3.9. Camin de apa</b>				
92	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			4 074,04 892,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,77
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	378,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	95,00	11,57
	scara	Scara	kg	6,00135	30,00	182,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	25,00	1 039,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	12,00	48,72
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	24,00	61,39
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	21,00	623,04
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	9 000,00	36,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,71
93		KЦД-15	шт.			1 400,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
94		KЦ15-9	шт.			1 200,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
95		KЦП1-15-1	шт.			1 300,00
						0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
96		KЦО-1	шт.			200,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1	шт.	1,0000	200,00	200,00
97		KЦ7-3	шт.			235,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	235,00	235,00
98		Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.			1 650,00
						0,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<b>3.10. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>3.10.1. Drumul din asfalt</b>				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			45,08
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			145,30
						103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
101	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			1 057,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,49
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			583,69
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
103	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			278,34
						10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			210,07
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R8-14 de 14tf	h/ut	0,0114	400,00	4,56
		<b>3.10.2. Drumul din pietris</b>				
105	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			646,69 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<b>3.10.3. Transportarea gunoiiului</b>				
107	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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
108	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
109	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			129,65 24,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	24,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	105,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Compania Termosistem SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Sud**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.