

Construcția sistemului de canalizare în comuna Panasesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 10 608 221,61 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. Lucrari terasamente ***изм4				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	107,6200	1 127,49 0,00	121 341,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	219,4000	185,40 185,40	40 676,40 40 676,40
3	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	6,5700	1 292,54 0,00	8 492,00 0,00
4	TsA20C	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren tare (Доработка мокрого грунта вручную K=1,15)	m3	20,3300	334,32 334,32	6 796,80 6 796,80
5	AcF03B	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau	m3	17,8400	486,57 76,48	8 680,40 1 364,40

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (H=0,15m, b=0.3m)				
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка /	m3	41,9000	311,17 54,90	13 037,90 2 300,40
7	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	4 754,0000	27,90 27,90	132 636,60 132 636,60
8	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	4 754,0000	69,00 67,50	328 026,00 320 895,00
9	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	68,5300	436,01 0,00	29 880,00 0,00
10	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	68,5300	2 255,45 793,79	154 565,90 54 398,70
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,4100	1 234,15 0,00	506,00 0,00
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	69,7000	25,60 0,00	1 784,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4100	189,02 32,93	77,50 13,50
14	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив)	m3	102,0000	314,50 0,00	32 079,00 0,00
15	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	1 112,5000	41,39 27,00	46 041,18 30 037,50
16	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	37,0000	14,40 14,40	532,80 532,80
		Total Lucrari terasamente ***изм4 Inclusiv salariu				925 153,48 589 652,10
		2. C1. Conducte si accesorii				
17	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 (D160x4 SN4 SDR41)	m	8 095,0000	106,53 27,00	862 320,66 218 565,00
18	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 (D200x4,9 SN4 SDR41)	m	774,0000	162,18 35,10	125 529,11 27 167,40
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	8 869,0000	1,39 0,67	12 325,10 5 939,10
20	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 (D250x6,2 SN4 SDR41)	m	275,5000	219,66 35,10	60 516,27 9 670,50
21	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	275,5000	1,43 0,69	394,80 190,80

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm				
22	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 (D315x7,7 SN4 SDR41)	m	357,0000	350,28 35,10	125 048,57 12 530,70
23	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	357,0000	1,62 0,78	577,20 277,20
24	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 8 mm	m	11,5000	2 608,05 331,20	29 992,55 3 808,80
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Кожух ПЕ-80 PN-6 d200x11.4mm	m	444,5000	231,01 14,94	102 684,07 6 641,10
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Кожух ПЕ-80 PN-6 d315x17.9mm	m	63,0000	482,96 17,73	30 426,56 1 116,90
		Total C1. Conducte si accesorii Inklusiv salariu				1 349 814,89 285 907,50
		3. Переход №11. Кожух-труба стальная Ф530х6мм L=8м, рабочая труба PE100 SDR26 PN6 Ф250х8,6 L=8,5м + изм3 3.1. Рабочий котлован 1,5х8х2м. Приемный котлован 1,5х1,4х2м				
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 (тех.часть п.2.2.7, к=1,2)	100 m3	0,2760	1 135,87 0,00	313,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5600	184,82 184,82	103,50 103,50
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,4000	676,58 89,25	1 623,80 214,20
30	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	0,2130	431,92 0,00	92,00 0,00
31	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	0,2130	2 257,04 794,37	480,75 169,20
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,6300	28,16 28,16	45,90 45,90
33	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,6300	68,83 67,36	112,20 109,80
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 (контрольный колодец)	m3	0,1250	28,80 28,80	3,60 3,60
35	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3	0,1250	66,00 64,80	8,25 8,10

1	2	3	4	5	6	7
36	TsF05B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	49,6000	39,79 32,41	1 973,47 1 607,40
37	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	0,0200	1 100,00 0,00	22,00 0,00
38	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,0000	26,00 0,00	104,00 0,00
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0200	245,00 45,00	4,90 0,90
		Total Рабочий котлован 1,5x8x2м. Приемный котлован 1,5x1,4x2м Inclusiv salariu				4 887,87 2 262,60
		3.2. Переход через дорогу методом продавливания, Ф530x6мм L=8м				
40	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm (Ф530x6мм L=8м)	m	8,0000	8 691,70 1 726,20	69 533,60 13 809,60
41	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (Ф530)	buc	1,0000	10 601,10 6 141,60	10 601,10 6 141,60
42	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (Ф530x6мм L=8м)	m2	13,3100	207,50 63,90	2 761,76 850,50
		Total Переход через дорогу методом продавливания, Ф530x6мм L=8м Inclusiv salariu				82 896,46 20 801,70
		3.3. Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Ф250x8,6 L=8,5м				

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (PE100 SDR26 PN6 Φ250x9,6)	m	8,5000	726,12 102,81	6 172,04 873,90
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора №17, 3 шт)	kg	42,1800	44,88 18,88	1 893,20 796,50
45	IC41C adaptat	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление опоры №17: болт M12x60.4.6,гайка M12x4.6,шайба 12.01) (Bratară de exclude)) (4шт x3опоры)	buc	12,0000	29,18 12,60	350,16 151,20
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	72,3100	44,89 18,89	3 246,27 1 366,20
47	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pına la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (M25 цементн раствор)	m3	0,7000	2 517,07 810,00	1 761,95 567,00
48	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), B15	m3	0,3500	1 987,57 354,86	695,65 124,20
		Total Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Φ250x8,6 L=8,5м Inclusiv salariu				14 119,27 3 879,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Переход №11. Кожух-труба стальная Ф530х6мм L=8м, рабочая труба PE100 SDR26 PN6 Ф250х8,6 L=8,5м + изм3 Inclusiv salariu				101 903,60 26 943,30
		4. Переход №12. Кожух-труба стальная Ф426х6мм L=11м, рабочая труба PE100 SDR21 PN8 Ф160х7,7 L=11,5м + изм3 4.1. Рабочий котлован 1,5х8х2м. Приемный котлован 1,5х1,4х2м				
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (тех. часть п.2.2.7, к=1,2)	100 m3	0,2760	<u>1 135,87</u> 0,00	<u>313,50</u> 0,00
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5600	<u>184,82</u> 184,82	<u>103,50</u> 103,50
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,4000	<u>676,58</u> 89,25	<u>1 623,80</u> 214,20
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	0,2130	<u>431,92</u> 0,00	<u>92,00</u> 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,2130	<u>2 257,04</u> 794,37	<u>480,75</u> 169,20
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	1,6300	<u>28,16</u> 28,16	<u>45,90</u> 45,90
55	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	1,6300	<u>68,83</u> 67,36	<u>112,20</u> 109,80

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
56	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 (контрольный колодец)	m3	0,1250	28,80 28,80	3,60 3,60
57	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3	0,1250	66,00 64,80	8,25 8,10
58	TsF05B	Srijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	49,6000	39,79 32,41	1 973,47 1 607,40
59	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	0,0200	1 100,00 0,00	22,00 0,00
60	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,0000	26,00 0,00	104,00 0,00
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0200	245,00 45,00	4,90 0,90
		Total Рабочий котлован 1,5x8x2м. Приемный котлован 1,5x1,4x2м Inclusiv salariu				4 887,87 2 262,60
		4.2. Переход через дорогу методом продавливания, Ф426x6 L=11м				
62	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru	m	11,0000	8 304,09 1 726,20	91 344,94 18 988,20

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avind diametrul 421-520 mm (Φ426x6mm L=11m)				
63	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (Φ426)	buc	1,0000	10 601,10 6 141,60	10 601,10 6 141,60
64	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (Φ426x6mm L=11m)	m2	14,7100	207,55 63,94	3 053,04 940,50
		Total Переход через дорогу методом продавливания, Φ426x6 L=11m Inclusiv salariu				104 999,08 26 070,30
		4.3. Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Φ160x7,7 L=11,5м				
65	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (PE100 SDR26 PN6 Φ160x7,7)	m	11,5000	511,54 102,76	5 882,74 1 181,70
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора №17, 4 шт)	kg	56,2400	44,90 18,90	2 525,14 1 062,90
67	IC41C adaptat	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление опоры №17: болт M12x60.4.6,гайка M12x4.6,шайба 12.01) (Bratara de exclude)) (4шт x4опоры)	buc	16,0000	29,18 12,60	466,88 201,60
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	85,6800	44,92 18,91	3 848,36 1 620,00

1	2	3	4	5	6	7
69	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (M25 цементн раствор)	m3	0,7000	<u>2 517,07</u> 810,00	<u>1 761,95</u> 567,00
70	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), B15	m3	0,3500	<u>1 987,57</u> 354,86	<u>695,65</u> 124,20
		Total Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7 L=11,5м Inclusiv salariu				15 180,72 4 757,40
		Total Переход №12. Кожух-труба стальная Ф426x6мм L=11м, рабочая труба PE100 SDR21 PN8 Ф160x7,7 L=11,5м + изм3 Inclusiv salariu				125 067,67 33 090,30
		5. Переход №13. Кожух-труба стальная Ф426x6мм L=11м, рабочая труба PE100 SDR21 PN8 Ф160x7,7 L=11,5м + изм3 5.1. Рабочий котлован 1,5x8x2м. Приемный котлован 1,5x1,4x2м				
71	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 (тех.часть п.2.2.7, к=1,2)	100 m3	0,2760	<u>1 135,87</u> 0,00	<u>313,50</u> 0,00
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5600	<u>184,82</u> 184,82	<u>103,50</u> 103,50
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,4000	<u>676,58</u> 89,25	<u>1 623,80</u> 214,20
74	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	0,2130	<u>431,92</u> 0,00	<u>92,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
75	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	0,2130	$\frac{2\,257,04}{794,37}$	$\frac{480,75}{169,20}$
76	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,6300	$\frac{28,16}{28,16}$	$\frac{45,90}{45,90}$
77	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,6300	$\frac{68,83}{67,36}$	$\frac{112,20}{109,80}$
78	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 (контрольный колодец)	m3	0,1250	$\frac{28,80}{28,80}$	$\frac{3,60}{3,60}$
79	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3	0,1250	$\frac{66,00}{64,80}$	$\frac{8,25}{8,10}$
80	TsF05B	Srijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	49,6000	$\frac{39,79}{32,41}$	$\frac{1\,973,47}{1\,607,40}$
81	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	0,0200	$\frac{1\,100,00}{0,00}$	$\frac{22,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,0000	26,00 0,00	104,00 0,00
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0200	245,00 45,00	4,90 0,90
		Total Рабочий котлован 1,5x8x2м. Приемный котлован 1,5x1,4x2м Inclusiv salariu				4 887,87 2 262,60
		5.2. Переход через дорогу методом продавливания, Ф426x6 L=11м				
84	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm (Ф426x6мм L=11м)	m	11,0000	8 304,09 1 726,20	91 344,94 18 988,20
85	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (Ф426)	buc	1,0000	10 601,10 6 141,60	10 601,10 6 141,60
86	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (Ф426x6мм L=11м)	m2	14,7100	207,55 63,94	3 053,04 940,50
		Total Переход через дорогу методом продавливания, Ф426x6 L=11м Inclusiv salariu				104 999,08 26 070,30
		5.3. Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7 L=11,5м				
87	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7)	m	11,5000	511,54 102,76	5 882,74 1 181,70
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	56,2400	44,90 18,90	2 525,14 1 062,90

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Опора №17, 4 шт)				
89	IC41C adaptat	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împușcare, teavă având de 2 1/2" - 4" (Крепление опоры №17: болт M12x60.4.6, гайка M12x4.6, шайба 12.01) (Bratară de exclude)) (4шт x4опоры)	buc	16,0000	29,18 12,60	466,88 201,60
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	85,6800	44,92 18,91	3 848,36 1 620,00
91	CP21B	Punerea în opera a mortarului M 100-T pentru legătură, monolitizare sau mătăre de rosturi la înălțimi pînă la 35 m: legătură sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton (M25 цементн раствор)	m3	0,7000	2 517,07 810,00	1 761,95 567,00
92	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasă C 5/4 (Bc 5/B 75), B15	m3	0,3500	1 965,43 354,86	687,90 124,20
		Total Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7 L=11,5м Inclusiv salariu				15 172,97 4 757,40
		Total Переход №13. Кожух-труба стальная Ф426x6мм L=11м, рабочая труба PE100 SDR21 PN8 Ф160x7,7 L=11,5м + изм3 Inclusiv salariu				125 059,92 33 090,30
		6. Переход №14. Кожух-труба стальная Ф426x6мм L=12м, рабочая труба PE100 SDR21 PN8 Ф160x7,7 L=12,5м + изм3 6.1. Рабочий котлован 1,5x8x2м. Приемный котлован 1,5x1,4x2м				
93	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,2760	1 135,87 0,00	313,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)				
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5600	184,82 184,82	103,50 103,50
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,4000	676,58 89,25	1 623,80 214,20
96	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	0,2130	431,92 0,00	92,00 0,00
97	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	0,2130	2 257,04 794,37	480,75 169,20
98	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,6300	28,16 28,16	45,90 45,90
99	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,6300	68,83 67,36	112,20 109,80
100	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 (контрольный колодец)	m3	0,1250	28,80 28,80	3,60 3,60
101	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	0,1250	66,00 64,80	8,25 8,10

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv (КОНТРОЛЬНЫЙ КОЛОДЕЦ)				
102	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	49,6000	39,79 32,41	1 973,47 1 607,40
103	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0200	1 100,00 0,00	22,00 0,00
104	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,0000	26,00 0,00	104,00 0,00
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0200	245,00 45,00	4,90 0,90
		Total Рабочий котлован 1,5x8x2м. Приемный котлован 1,5x1,4x2м Inclusiv salariu				4 887,87 2 262,60
		6.2. Переход через дорогу методом продавливания, Ф426x6 L=12м				
106	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm (Ф426x6мм L=11м)	m	12,0000	8 305,03 1 726,20	99 660,32 20 714,40
107	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (Ф426)	buc	1,0000	10 601,10 6 141,60	10 601,10 6 141,60
108	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (Ф426x6мм L=12м)	m2	16,0500	207,51 63,93	3 330,56 1 026,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Переход через дорогу методом продавливания, Ф426x6 L=12м Inclusiv salariu				113 591,98 27 882,00
		6.3. Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7 L=12,5м				
109	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevilе de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7)	m	12,5000	510,56 102,74	6 381,98 1 284,30
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора №17, 4 шт)	kg	56,2400	44,90 18,90	2 525,14 1 062,90
111	IC41C adaptat	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление опоры №17: болт M12x60.4.6,гайка M12x4.6,шайба 12.01) (Bratară de exclude)) (4шт x4опоры)	buc	16,0000	29,18 12,60	466,88 201,60
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	85,6800	44,92 18,91	3 848,36 1 620,00
113	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pına la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (M25 цементн раствор)	m3	0,7000	2 517,07 810,00	1 761,95 567,00
114	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), B15	m3	0,3500	1 987,57 354,86	695,65 124,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7 L=12,5м Inclusiv salariu				15 679,96 4 860,00
		Total Переход №14. Кожух-труба стальная Ф426x6мм L=12м, рабочая труба PE100 SDR21 PN8 Ф160x7,7 L=12,5м + изм3 Inclusiv salariu				134 159,81 35 004,60
		7. C1. Camine. Lucrari terasamente ***изм4				
115	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 (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2)	100 m3	28,2600	<u>1 353,01</u> 0,00	<u>38 236,00</u> 0,00
116	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	57,6800	<u>185,40</u> 185,40	<u>10 693,80</u> 10 693,80
117	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 (sol umed)(litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2)	100 m3	1,1300	<u>2 234,07</u> 0,00	<u>2 524,50</u> 0,00
118	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol umed, k=1,15)	m3	2,3200	<u>213,36</u> 213,36	<u>495,00</u> 495,00
119	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	484,5800	<u>27,90</u> 27,90	<u>13 519,80</u> 13 519,80
120	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	484,5800	<u>69,00</u> 67,50	<u>33 436,50</u> 32 709,60

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
121	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	19,3800	435,91 0,00	8 448,00 0,00
122	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	19,3800	2 255,42 793,79	43 709,95 15 383,70
123	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 (Grund deplasat)	100 m3	5,7700	1 237,26 0,00	7 139,00 0,00
124	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	981,0000	25,60 0,00	25 112,00 0,00
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,7700	192,58 32,44	1 111,20 187,20
126	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив)	m3	17,0000	314,50 0,00	5 346,50 0,00
		Total C1. Camine. Lucrari terasamente ***изм4 Inklusiv salariu				189 772,25 72 989,10
		8. C1. Camine. Prefabricate elemente din beton armat *****см у Л.Т.				
127	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 (373buc.)	m3	213,9200	2 629,03 1 248,30	562 402,26 267 036,30
128	Pret	КЦД -10	buc	373,0000	720,00 0,00	268 560,00 0,00
129	Pret	КЦ-10-6	buc	58,0000	640,00 0,00	37 120,00 0,00
130	Pret	КЦ-10-9	buc	338,0000	840,00	283 920,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
131	Pret	KЦП-1-10-1	buc	45,0000	720,00	32 400,00
					0,00	0,00
132	Pret	KЦП-1-10-2	buc	328,0000	1 000,00	328 000,00
					0,00	0,00
133	Pret	KЦО-1	buc	849,0000	280,00	237 720,00
					0,00	0,00
134	Pret	KЦ-7-3	buc	35,0000	400,00	14 000,00
					0,00	0,00
135	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 (23 buc.)	m3	13,6800	3 387,63	46 342,77
					1 428,29	19 539,00
136	Pret	KЦД -10	buc	23,0000	720,00	16 560,00
					0,00	0,00
137	Pret	KЦ-10-6	buc	11,0000	640,00	7 040,00
					0,00	0,00
138	Pret	KЦ-10-9	buc	18,0000	840,00	15 120,00
					0,00	0,00
139	Pret	KЦП-1-10-1	buc	12,0000	720,00	8 640,00
					0,00	0,00
140	Pret	KЦП-1-10-2	buc	11,0000	1 000,00	11 000,00
					0,00	0,00
141	Pret	KЦО-1	buc	28,0000	280,00	7 840,00
					0,00	0,00
142	Pret	KЦ-7-3	buc	10,0000	400,00	4 000,00
					0,00	0,00
143	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc	339,0000	1 250,00	423 750,00
					0,00	0,00
144	Pret	Capacul cu rama din fonta, JI	buc	57,0000	1 000,00	57 000,00
					0,00	0,00
145	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg	3 841,2000	35,00	134 442,00
					0,00	0,00
146	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	3,8400	331,98	1 274,80
					148,59	570,60
147	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si	t	3,8400	651,42	2 501,45
					343,83	1 320,30

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
148	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (Недостающий бетон на лоток)	m3	64,1600	1 979,61 346,49	127 011,60 22 230,90
149	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T (Затирка с железнением лотка)	m2	310,8600	18,28 10,80	5 681,40 3 357,90
150	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка)	m3	0,3910	3 643,99 485,68	1 424,80 189,90
151	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (Глиняный замок для 23 колодцев)	m3	5,4200	322,84 161,90	1 749,80 877,50
152	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня - Переу р/у 57 buc.)	m3	21,3200	634,61 89,11	13 529,85 1 899,90
153	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Переу b-0.75m, beton gr 0-200mm)	m3	21,3200	2 129,04 405,00	45 391,20 8 634,60
		Total C1. Camine. Prefabricate elemente din beton armat *****см у Л.Т. Inclusiv salariu				2 694 421,93 325 656,90
		9. Demolarea si restabilitatea. Drumul din asfalt (476,51m) *** ИЗМ4				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	953,0000	81,03 26,10	77 223,00 24 873,30

1	2	3	4	5	6	7
155	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	33,3600	306,66 144,01	10 230,20 4 804,20
156	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	0,6600	1 291,67 0,00	852,50 0,00
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	33,3600	634,56 89,11	21 168,80 2 972,70
158	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (без стоимости щебня, от разборки)	m3	33,3600	174,60 89,11	5 824,80 2 972,70
159	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2600	14 630,77 0,00	3 804,00 0,00
160	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	333,6000	303,06 14,40	101 100,20 4 804,20
161	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1000	14 090,00 0,00	1 409,00 0,00
162	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	333,6000	222,17 10,80	74 114,70 3 602,70
		Total Demolarea si restabilitatea. Drumul din asfalt (476,51m) *** изм4 Inclusiv salariu				295 727,20 44 029,80
		10. Demolarea si restabilitatea. Drumul din beton (577.5 m) *** изм5				
163	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 155,0000	81,01 26,10	93 571,85 30 145,50
164	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	101,0600	585,90 417,60	59 210,80 42 202,80

1	2	3	4	5	6	7
165	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	0,8000	1 292,50 0,00	1 034,00 0,00
166	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	40,0000	634,60 89,10	25 384,00 3 564,00
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (без стоимости щебня, от разборки)	m3	40,0000	174,60 89,10	6 984,00 3 564,00
168	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (B12,5)	m3	101,0600	1 818,80 278,10	183 808,06 28 105,20
		Total Demolarea si restabilitatea. Drumul din beton (577.5 m) *** изм5 Inclusiv salariu				369 992,71 107 581,50
		11. Demolarea si restabilitatea. Drumul din pietris (4601.5m) *** изм5				
169	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	6,4400	1 292,16 0,00	8 321,50 0,00
170	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	322,0000	634,60 89,10	204 341,20 28 690,20
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (без стоимости щебня, от разборки)	m3	322,0000	174,60 89,10	56 221,20 28 690,20
		Total Demolarea si restabilitatea. Drumul din pietris (4601.5m) *** изм5 Inclusiv salariu				268 883,90 57 380,40
		12. Demolarea si restabilitatea. Trotuar (497.5 m) *** изм5				
172	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,0000	450,09 144,00	9 451,80 3 024,00
173	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,3500	1 288,57 0,00	451,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
174	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	35,0000	749,71 54,00	26 239,75 1 890,00
175	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2700	14 607,41 0,00	3 944,00 0,00
176	DE12C k=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (для класса B5 тротуар Н=40мм, 363.5м x0,7м)	m2	254,4500	234,38 41,90	59 638,50 10 660,50
177	DE12C k=2	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (для класса Г4 тротуар Н=60мм, 134м x0,7м)	m2	93,8000	352,48 63,00	33 062,40 5 909,40
		Total Demolarea si restabilirea. Trotuar (497.5 m) *** изм5 Inklusiv salariu				132 787,45 21 483,90
		13. Transportarea gunoiului (Demolarea drumului) *** изм5				
178	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	1,5500	1 430,00 0,00	2 216,50 0,00
179	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	310,0000	25,60 0,00	7 936,00 0,00
180	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,5500	202,00 34,26	313,10 53,10
		Total Transportarea gunoiului (Demolarea drumului) *** изм5 Inklusiv salariu				10 465,60 53,10

	Total	lei	6 723 210,41
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	391 887,07
	Cheltuieli de transport	4,00 %	168 567,91
	Total	100,00 +	7 283 665,39
	Cheltuieli de regie	14,50 %	1 056 131,49
	Total	100,00 +	8 339 796,88
	Beneficiu de deviz	6,00 %	500 387,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +		8 840 184,68	
		TVA	20,00 %		1 768 036,93	
		Total deviz: Inclusiv salariu			10 608 221,61 <hr/> 1 632 862,80	

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria com.Panasesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția sistemului de canalizare în comuna Panasesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 10 608 221,61 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	174,04	90,00	15 663,60
2.	7111020030200	Miner	h-om	468,92	90,00	42 202,80
3.	7122050013400	Zidar	h-om	1,75	90,00	157,50
4.	7123010010200	Betonist	h-om	1 254,67	90,00	112 920,30
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	405,19	90,00	36 467,10
6.	7129020012800	Pavator	h-om	21,00	90,00	1 890,00
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	245,95	90,00	22 135,50
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	31,09	90,00	2 798,10
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,33	90,00	2 909,70
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,40	90,00	756,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5 330,24	90,00	479 721,60
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	107,99	90,00	9 719,10
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,35	90,00	211,50
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	21,01	90,00	1 890,90

15.	7212030022700	Sudor	h-om	29,22	90,00	2 629,80
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	102,66	90,00	9 239,40
17.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	904,48	90,00	81 403,20
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 854,57	90,00	706 911,30
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,30	90,00	4 977,00
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	955,03	90,00	85 952,70
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	87,34	90,00	7 860,60
22.	9312040019600	Sapator	h-om	49,39	90,00	4 445,10
		Total manopera				1 632 862,80

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,10	22,00	178,20
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	290,15	2,20	638,33
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	47,04	2 000,00	94 080,00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,36	2 200,00	68 992,00
5.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,76	45,00	79,20
6.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	134,02	18,00	2 412,36
7.	1111000200010	Asfalt turnat	t	37,88	2 000,00	75 760,00
8.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	7,11	400,00	2 844,00
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	42,67	400,00	17 068,00
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	454,66	400,00	181 864,00
11.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	5,96	145,00	864,20
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	35,56	400,00	14 224,00
13.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	18,29	400,00	7 316,00
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,06	350,00	371,00
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	87,22	250,00	21 805,00
16.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	3,80	350,00	1 330,00
17.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	8 240,40	18,00	148 327,20
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,45	15,00	51,75
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	99,48	30,00	2 984,40
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	29,89	245,00	7 323,05
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,20	5 000,00	16 000,00
22.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	5 000,00	0,00
23.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,02	5 000,00	100,00
24.	2010237318750	Distantieri	buc	14,53	385,00	5 594,05
25.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	10,76	3,00	32,28
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,30	25,00	57,50
27.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	33,35	19,00	633,65
28.	2320156200901	Motorina	kg	24,87	19,00	472,53
29.	2320166200676	White spirit	kg	4,46	60,00	267,60
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	138,17	14,00	1 934,38
31.	23203226000401	Bitum	t	0,65	14 000,00	9 100,00
32.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	104,65	14,00	1 465,10
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,03	65,00	66,95
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,03	22,00	22,66
35.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	19,97	55,00	1 098,35
36.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	29,41	68,00	1 999,88
37.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	12,98	50,00	649,00
38.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,53	85,00	215,05
39.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	17,25	85,00	1 466,25

40.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1 094,08	12,00	13 128,96
41.	25212167005001601	Teava din PVC D160x4 SN4 SDR41	m	8 418,80	75,00	631 410,00
42.	2521216700500200	Teava din PVC D200x4,9 SN4 SDR41	m	808,83	120,00	97 059,60
43.	2521216700500250	Teava din PVC D250x6,2 SN4 SDR41	m	287,90	175,00	50 382,50
44.	25212167005003157.7	Teava din PVC D315x7,7 SN4 SDR41	m	373,06	300,00	111 918,00
45.	2521216701003160	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 Φ 160x7,7	m	36,03	152,00	5 476,56
46.	2521216701003250	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 Φ 250x9,6	m	8,63	363,00	3 132,69
47.	252121670120	Teava din polietilena Кожух ПЕ-80 PN-6 d200x11.4mm	m	455,68	209,00	95 237,12
48.	252121670131	Teava din polietilena Кожух ПЕ-80 PN-6 d315x17.9mm	m	64,58	452,00	29 190,16
49.	252121670426	Tub de protectie d426x8.0mm	m	11,73	1 650,00	19 354,50
50.	2521216716002426	Teava de otel Φ 426x6mm	m	34,10	1 553,00	52 957,30
51.	2521216716002530	Teava de otel Φ 530x6mm	m	8,02	1 940,00	15 558,80
52.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	154,05	7,00	1 078,35
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 106,00	2,60	2 875,60
54.	26511221004022	Ciment M-400	kg	183,90	2,60	478,14
55.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	11,83	19,50	230,68
56.	266112643310073	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	45,00	400,00	18 000,00
57.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m ³)	buc	396,00	720,00	285 120,00
58.	26611264331010611	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	69,00	640,00	44 160,00
59.	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	356,00	840,00	299 040,00
60.	2661126433108401	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	57,00	720,00	41 040,00
61.	2661126433108402	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	339,00	1 000,00	339 000,00
62.	266112643319900	Inel prefabricat pt. camine КЦО-1	buc	877,00	280,00	245 560,00
63.	2663102100000	Beton C12/15	m ³	22,07	1 550,00	34 208,50
64.	266310210000015	Beton B15 C12/15	m ³	66,42	1 550,00	102 951,00
65.	2663102100001	Beton clasa B15	m ³	1,44	1 550,00	2 232,00
66.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m ³	1,73	1 250,00	2 162,50
67.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m ³	94,24	1 550,00	146 072,00
68.	26631021050	Beton B12,5	m ³	101,87	1 450,00	147 711,50
69.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m ³	0,09	1 000,00	90,00
70.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m ³	17,63	1 250,00	22 037,50
71.	2664102102010	Mortar ciment 100	m ³	1,71	1 250,00	2 137,50
72.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,38	2 500,00	18 450,00
73.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,40	25,00	135,00
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	540,25	25,00	13 506,25
75.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	3 841,20	35,00	134 442,00
76.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,60	450,00	270,00
77.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,36	145,00	52,20
78.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,59	250,00	147,50
79.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	23,87	48,00	1 145,76
80.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,22	72,00	231,84

81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,70	72,00	194,40
82.	28741158934651 2	шайба 12.01	buc	60,00	2,00	120,00
83.	28741158934681	Bolt de impuscat, M12x60.4.6	buc	60,00	10,58	634,80
84.	28741358404051 2	Piulite uzuale hexagonale M12x4.6	buc	60,00	4,00	240,00
85.	2875274200000 T	Capacul cu rama din fonta, T	buc	339,00	1 250,00	423 750,00
86.	2875274200000Л	Capacul cu rama din fonta, Л	buc	57,00	1 000,00	57 000,00
87.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,88	30,00	26,40
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,34	8,00	34,72
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	645,94	15,00	9 689,10
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,38	15,00	155,70
91.	4100126202818	Apa	m3	219,51	15,00	3 292,65
		Total materiale de constructii				4 214 197,7 0

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	7,49	450,00	3 370,50
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,28	185,00	3 011,80
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	345,09	200,00	69 018,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	34,45	200,00	6 890,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,21	200,00	842,00
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	30,92	150,00	4 638,00
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	3,48	300,00	1 044,00
8.	2922140007000	Macara	h-ut	5,49	400,00	2 196,00
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,60	400,00	1 840,00
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,41	85,00	544,85
11.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	11,35	200,00	2 270,00
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	7,49	85,00	636,65
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,93	200,00	186,00
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,19	300,00	57,00
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,51	400,00	1 004,00
16.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	473,97	3,00	1 421,91
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,37	400,00	7 348,00
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	349,92	550,00	192 456,00
19.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,04	400,00	16,00
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	96,74	400,00	38 696,00
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,16	400,00	1 264,00
22.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	174,04	450,00	78 318,00
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,53	45,00	383,85
24.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	2,12	45,00	95,40
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,13	45,00	1 760,85
26.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	10,91	145,00	1 581,95
27.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	202,30	185,00	37 425,50
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	103,98	200,00	20 796,00
29.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,02	85,00	1,70
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,84	65,00	54,60
31.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	13,64	200,00	2 728,00
32.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	837,03	155,00	129 739,65
33.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,92	85,00	78,20
34.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,04	85,00	88,40

35.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	619,75	155,00	96 061,25
36.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,54	25,00	413,50
37.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,14	145,00	600,30
38.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,49	145,00	1 086,05
39.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	431,12	300,00	129 336,00
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,68	300,00	504,00
41.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	88,12	400,00	35 248,00
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,66	300,00	1 098,00
Total utilaje de constructii						876 149,91

Total	lei	6 723 210,41
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	391 887,07
Cheltuieli de transport	4,00 %	168 567,91
Total	100,00 +	7 283 665,39
Cheltuieli de regie	14,50 %	1 056 131,49
Total	100,00 +	8 339 796,88
Beneficiu de deviz	6,00 %	500 387,80
Total	100,00 +	8 840 184,68
TVA	20,00 %	1 768 036,93

Total deviz:

**10 608 22
1,61**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria com.Panasesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia sistemului de canalizare in
comuna Panasesti**

Investitor Primaria com.Panasesti

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
I. Lucrari terasamente ***ИЗМ4						
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 127,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,49
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			185,40 ----- 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
3	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			1 292,54 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,54
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка мокрого грунта вручную К=1,15)	m3			334,32 ----- 334,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	90,00	334,32
5	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 (H=0,15m, b=0.3m)	m3			486,57 ----- 76,48
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	90,00	76,48
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	400,00	410,09
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка /	m3			311,17 ----- 54,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	90,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,26
7	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			27,90 ----- 27,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	27,90
8	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			69,00 ----- 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
9	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			436,01 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,01
10	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			2 255,45 ----- 793,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,79
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	155,00	1 461,65
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 234,15 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 234,15
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,02 32,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	156,10
14	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив)	m3			314,50 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	185,00	314,50
15	TsF01B	Sprinjiri 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			41,39 27,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	90,00	27,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	5 000,00	13,48
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	48,00	0,90
16	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			14,40 14,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	90,00	14,40
		2. C1. Conducte si accesorii				
17	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 (D160x4 SN4 SDR41)	m			106,53 27,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	90,00	27,00
	25212167005001601	Teava din PVC D160x4 SN4 SDR41	m	1,0400	75,00	78,00
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	12,00	1,38
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	145,00	0,15
18	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 (D200x4,9 SN4 SDR41)	m			162,18 35,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	90,00	35,10
	2521216700500200	Teava din PVC D200x4,9 SN4 SDR41	m	1,0450	120,00	125,40
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	145,00	0,29
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,39 0,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	90,00	0,67
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	200,00	0,72
20	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 (D250x6,2 SN4 SDR41)	m			219,66 35,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	90,00	35,10
	2521216700500250	Teava din PVC D250x6,2 SN4 SDR41	m	1,0450	175,00	182,88
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	145,00	0,29
21	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1,43 0,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	90,00	0,69
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	200,00	0,74
22	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 (D315x7,7 SN4 SDR41)	m			350,28 35,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	90,00	35,10
	25212167005003157.7	Teava din PVC D315x7,7 SN4 SDR41	m	1,0450	300,00	313,50
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	145,00	0,29

1	2	3	4	5	6	7
23	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			1,62 0,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	90,00	0,78
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	200,00	0,84
24	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 8 mm	m			2 608,05 331,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	90,00	288,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	90,00	43,20
	252121670426	Tub de protectie d426x8.0mm	m	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	14,00	127,40
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	85,00	18,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	5 000,00	8,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	72,00	20,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	65,00	5,82
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	25,00	5,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	19,00	55,10
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	85,00	127,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	22,00	1,97
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	145,00	52,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	400,00	160,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	85,00	6,80
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Кожух ПЕ-80 PN-6 d200x11.4mm	m			231,01 14,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	90,00	14,94
	252121670120	Teava din polietilena Кожух ПЕ-80 PN-6 d200x11.4mm	m	1,0150	209,00	214,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Кожух ПЕ-80 PN-6 d315x17.9mm	m			482,96 17,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	90,00	17,73
	252121670131	Teava din polietilena Кожух ПЕ-80 PN-6 d315x17.9mm	m	1,0150	452,00	463,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
		3. Переход №11. Кожух-труба стальная Ф530х6мм L=8м, рабочая труба PE100 SDR26 PN6 Ф250х8,6 L=8,5м + изм3				
		3.1. Рабочий котлован 1,5х8х2м. Приемный котлован 1,5х1,4х2м				
27	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			1 135,87 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 135,87
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			184,82 184,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	184,82
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			676,58 89,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,25
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	41,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,17
30	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			431,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	431,92
31	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			2 257,04 794,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	794,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	155,00	1 462,68
32	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			28,16 28,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	28,16
33	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			68,83 67,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,47
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 (контрольный колодец)	m3			28,80 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	28,80
35	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3			66,00 64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	90,00	64,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,20
36	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			39,79 32,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	90,00	32,41
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	145,00	0,26
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0030	450,00	1,36
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 000,00	5,04
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	48,00	0,72
37	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			1 100,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 100,00
38	Ts150A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			245,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	45,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	200,00
		3.2. Переход через дорогу методом продавливания, Ф530х6мм L=8м				
40	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm (Ф530х6мм L=8м)	m			8 691,70 1 726,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	90,00	1 438,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	90,00	288,00
	2521216716002530	Teava de otel Ф530х6мм	m	1,0030	1 940,00	1 944,85
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,00	49,05
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	18,00	3 531,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	450,00	1 440,00
41	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (Ф530)	buc			10 601,10 6 141,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	90,00	5 249,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	90,00	891,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	450,00	4 459,50
42	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (Ф530х6мм L=8м)	m2			207,50 63,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	90,00	49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	90,00	10,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	90,00	3,58
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	19,50	3,93
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	68,00	34,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	60,00	2,21
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	18,00	41,04
	1111000100017	Descuri textile de matase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,00	0,55
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	250,00	2,44
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	45,00	1,62
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	300,00	17,81
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	200,00	38,62
		3.3. Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Ф250х8,6 L=8,5м				
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (PE100 SDR26 PN6 Ф250х9,6)	m			726,12 102,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	90,00	37,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	90,00	65,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	385,00	127,28
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	30,00	0,60
	2521216701003250	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 Ф250х9,6	m	1,0150	363,00	368,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	200,00	10,12
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	85,00	14,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	145,00	24,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,76
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора №17, 3 шт)	kg			44,88 18,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,09

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
45	IC41C adaptat	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление опоры №17: болт М12х60.4.6,гайка М12х4.6,шайба 12.01) (Bratara de exclude) (4шт х3опоры)	buc			29,18 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	90,00	12,60
	287411589346512	шайба 12.01	buc	1,0000	2,00	2,00
	28741158934681	Bolt de impuscat, M12x60.4.6	buc	1,0000	10,58	10,58
	287413584040512	Piulite uzuale hexagonale M12x4.6	buc	1,0000	4,00	4,00
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,89 18,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
47	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (M25 цементн раствор)	m3			2 517,07 810,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	90,00	729,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	90,00	81,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,60	1 027,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	350,00	475,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,00	5,57
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	300,00	180,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
48	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), B15	m3			1 987,57 354,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	90,00	318,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 550,00	1 594,29
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	11,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		4. Переход №12. Кожух-труба стальная Ф426х6мм L=11м, рабочая труба PE100 SDR21 PN8 Ф160х7,7 L=11,5м + изм3				
		4.1. Рабочий котлован 1,5х8х2м. Приемный котлован 1,5х1,4х2м				
49	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			1 135,87 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 135,87
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			184,82 184,82

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	184,82
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			676,58
						89,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,25
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	41,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,17
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			431,92
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	431,92
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			2 257,04
						794,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	794,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	155,00	1 462,68
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			28,16
						28,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	28,16
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			68,83
						67,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,47
56	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 (контрольный колодец)	m3			28,80
						28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	28,80
57	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3			66,00
						64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	90,00	64,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,20
58	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			39,79
						32,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	90,00	32,41
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	145,00	0,26
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt. sprinjirea sapaturilor	buc	0,0030	450,00	1,36
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 000,00	5,04
	2873145887001	Cuic cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	48,00	0,72
59	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			1 100,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
60	Ts150A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	0,00
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			245,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	45,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	200,00
		4.2. Переход через дорогу методом продавливания, Ф426x6 L=11м				
62	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm (Ф426x6мм L=11м)	m			8 304,09
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	90,00	1 438,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	90,00	288,00
	2521216716002426	Teava de otel Ф426x6мм	m	1,0030	1 553,00	1 557,24
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,00	49,05
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	18,00	3 531,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	450,00	1 440,00
63	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (Ф426)	buc			10 601,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	90,00	5 249,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	90,00	891,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	450,00	4 459,50
64	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (Ф426x6мм L=11м)	m2			207,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	90,00	49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	90,00	10,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	90,00	3,61
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	19,50	3,92
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	68,00	34,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	60,00	2,20
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	18,00	41,04
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,00	0,55
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	250,00	2,55
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	45,00	1,62
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	300,00	17,74
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	200,00	38,61
		4.3. Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7 L=11,5м				
65	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7)	m			511,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	90,00	37,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	90,00	65,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	385,00	127,22
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	30,00	0,60
	2521216701003160	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7	m	1,0150	152,00	154,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	200,00	10,09
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	85,00	14,49
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	145,00	24,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,74

1	2	3	4	5	6	7
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора №17, 4 штр)	kg			44,90 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
67	IC41C adaptat	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление опоры №17: болт М12х60.4.6,гайка М12х4.6,шайба 12.01) (Bratară de exclude)) (4штр х4опоры)	buc			29,18 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	90,00	12,60
	28741158934681	Bolt de impuscat, M12x60.4.6	buc	1,0000	10,58	10,58
	287411589346512	шайба 12.01	buc	1,0000	2,00	2,00
	287413584040512	Piulite uzuale hexagonale M12x4.6	buc	1,0000	4,00	4,00
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,92 18,91
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
69	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (M25 цементн раствор)	m3			2 517,07 810,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	90,00	729,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	90,00	81,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,60	1 027,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	350,00	475,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,00	5,57
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	300,00	180,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
70	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), B15	m3			1 987,57 354,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	90,00	318,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 550,00	1 594,29
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	11,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		5. Переход №13. Кожух-труба стальная Ф426х6мм L=11м, рабочая труба PE100 SDR21 PN8 Ф160х7,7 L=11,5м + изм3				
		5.1. Рабочий котлован 1,5х8х2м. Приемный котлован 1,5х1,4х2м				
71	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3			1 135,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 135,87
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			184,82 184,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	184,82
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			676,58 89,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,25
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	41,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,17
74	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			431,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	431,92
75	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			2 257,04 794,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	794,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	155,00	1 462,68
76	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			28,16 28,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	28,16
77	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			68,83 67,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,47
78	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 (контрольный колодец)	m3			28,80 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	28,80
79	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3			66,00 64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	90,00	64,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,20
80	TsF05B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			39,79 32,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	90,00	32,41
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	145,00	0,26
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	450,00	1,36
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 000,00	5,04
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	48,00	0,72
81	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 100,00
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	26,00
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			245,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	45,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	200,00
		5.2. Переход через дорогу методом продавливания, Ф426x6 L=11м				
84	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm (Ф426x6мм L=11м)	m			8 304,09
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	90,00	1 438,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	90,00	288,00
	2521216716002426	Teava de otel Ф426x6мм	m	1,0030	1 553,00	1 557,24
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,00	49,05
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	18,00	3 531,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	450,00	1 440,00
85	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (Ф426)	buc			10 601,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	90,00	5 249,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	90,00	891,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	450,00	4 459,50
86	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (Ф426x6мм L=11м)	m2			207,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	90,00	49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	90,00	10,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	90,00	3,61
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	19,50	3,92
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	68,00	34,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	60,00	2,20
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	18,00	41,04
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,00	0,55
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	250,00	2,55
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	45,00	1,62
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	300,00	17,74
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	200,00	38,61
		5.3. Протаскивание трубы через футляр PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7 L=11,5м				
87	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevilor de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7)	m			511,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	90,00	37,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	90,00	65,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	385,00	127,22
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	30,00	0,60
	2521216701003160	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7	m	1,0150	152,00	154,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	200,00	10,09

1	2	3	4	5	6	7
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	85,00	14,49
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	145,00	24,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,74
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора №17, 4 шт)	kg			44,90 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
89	IC41C adaptat	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление опоры №17: болт М12х60.4.6,гайка М12х4.6,шайба 12.01) (Bratara de exclude)) (4шт х4опоры)	buc			29,18 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	90,00	12,60
	287411589346512	шайба 12.01	buc	1,0000	2,00	2,00
	28741158934681	Bolt de impuscat, M12x60.4.6	buc	1,0000	10,58	10,58
	287413584040512	Piulite uzuale hexagonale M12x4.6	buc	1,0000	4,00	4,00
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,92 18,91
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
91	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (M25 цементн раствор)	m3			2 517,07 810,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	90,00	729,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	90,00	81,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,60	1 027,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	350,00	475,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,00	5,57
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	300,00	180,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), B15	m3			1 965,43 354,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	90,00	318,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 550,00	1 594,29
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	85,00	4,86
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	11,43
		6. Переход №14. Кожух-труба стальная Ф426х6мм L=12м, рабочая труба PE100 SDR21 PN8 Ф160х7,7 L=12,5м + изм3				
		6.1. Рабочий котлован 1,5х8х2м. Приемный котлован 1,5х1,4х2м				
93	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 135,87

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 135,87
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			184,82 184,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	184,82
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			676,58 89,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,25
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	41,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,17
96	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			431,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	431,92
97	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			2 257,04 794,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	794,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	155,00	1 462,68
98	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			28,16 28,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	28,16
99	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			68,83 67,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,47
100	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 (контрольный колодец)	m3			28,80 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	28,80
101	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3			66,00 64,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	90,00	64,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,20
102	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			39,79 32,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	90,00	32,41
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	145,00	0,26
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	450,00	1,36
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 000,00	5,04

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	48,00	0,72
103	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 100,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 100,00
104	Ts150A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	26,00
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			245,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	45,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	200,00
		6.2. Переход через дорогу методом продавливания, Ф426x6 L=12м				
106	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm (Ф426x6мм L=11м)	m			8 305,03 1 726,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	90,00	1 438,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	90,00	288,00
	2521216716002426	Teava de otel Ф426x6мм	m	1,0030	1 553,00	1 558,18
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,00	49,05
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	18,00	3 531,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	450,00	1 440,00
107	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (Ф426)	buc			10 601,10 6 141,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	90,00	5 249,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	90,00	891,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	450,00	4 459,50
108	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm (Ф426x6мм L=12м)	m2			207,51 63,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	90,00	49,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	90,00	10,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	90,00	3,59
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	19,50	3,92
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	68,00	34,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	60,00	2,21
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	18,00	41,04
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	45,00	1,35
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,00	0,55
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	250,00	2,49
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	45,00	1,63
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	300,00	17,76
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	200,00	38,63
		6.3. Протаскивание трубы через футляра PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7 L=12,5м				
109	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (PE100 SDR26 PN6 Ф160x7,7)	m			510,56 102,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	90,00	37,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	90,00	65,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	385,00	126,90
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	30,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701003160	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 Φ160x7,7	m	1,0150	152,00	154,31
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	200,00	9,92
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,32
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	85,00	14,42
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	145,00	24,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,76
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора №17, 4 шт)	kg			44,90 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
111	IC41C adaptat	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление опоры №17: болт M12x60.4.6, гайка M12x4.6, шайба 12.01) (Bratara de exclude) (4шт х4 опоры)	buc			29,18 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	90,00	12,60
	287411589346512	шайба 12.01	buc	1,0000	2,00	2,00
	28741158934681	Bolt de impuscat, M12x60.4.6	buc	1,0000	10,58	10,58
	287413584040512	Piulite uzuale hexagonale M12x4.6	buc	1,0000	4,00	4,00
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,92 18,91
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	90,00	0,90
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,33
113	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (M25 цементн раствор)	m3			2 517,07 810,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	90,00	729,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	90,00	81,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,60	1 027,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	350,00	475,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,00	5,57
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,6000	300,00	180,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
114	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75), B15	m3			1 987,57 354,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	90,00	318,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	36,00
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 550,00	1 594,29
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	11,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		7. Cl. Camine. Lucrari terasamente ***изм4				
115	TsC03B1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 353,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 353,01
116	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			185,40 ----- 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	185,40
117	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 (sol umed)(litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2)	100 m3			2 234,07 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,061947	550,00	2 234,07
118	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol umed, k=1,15)	m3			213,36 ----- 213,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	90,00	213,36
119	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			27,90 ----- 27,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	90,00	27,90
120	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			69,00 ----- 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	90,00	67,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
121	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			435,91 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,91
122	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			2 255,42 ----- 793,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	90,00	793,79
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	155,00	1 461,62
123	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 237,26 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,26
124	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,58 ----- 32,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	90,00	32,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,14
126	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив)	m3			314,50 ----- 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	185,00	314,50
		8. C1. Camine. Prefabricate elemente din beton armat *****см y Л.Т.				

1	2	3	4	5	6	7
127	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 (373buc.)	m3			2 629,03 1 248,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	90,00	873,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	90,00	374,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 550,00	641,82
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	245,00	32,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	97,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
128	Pret	KIИ -10	buc			720,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
129	Pret	KIИ-10-6	buc			640,00 0,00
	26611264331010611	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6	buc	1,0000	640,00	640,00
130	Pret	KIИ-10-9	buc			840,00 0,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9	buc	1,0000	840,00	840,00
131	Pret	KIИI-1-10-1	buc			720,00 0,00
	2661126433108401	Placi prefabricate pt. camine KIИI-1-10-1	buc	1,0000	720,00	720,00
132	Pret	KIИI-1-10-2	buc			1 000,00 0,00
	2661126433108402	Placi prefabricate pt. camine KIИI-1-10-2	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
133	Pret	KIИO-1	buc			280,00 0,00
	266112643319900	Inel prefabricat pt. camine KIИO-1	buc	1,0000	280,00	280,00
134	Pret	KIИ-7-3	buc			400,00 0,00
	266112643310073	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3	buc	1,0000	400,00	400,00
135	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 (23 buc.)	m3			3 387,63 1 428,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	90,00	999,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	90,00	428,42
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 550,00	641,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	245,00	32,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 250,00	90,46
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 250,00	158,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	14,00	141,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	30,00	218,16
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	19,00	34,54
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,20	46,66
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	587,94
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	85,00	6,46
136	Pret	KIИ -10	buc			720,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
137	Pret	KIИ-10-6	buc			640,00 0,00
	26611264331010611	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-6	buc	1,0000	640,00	640,00
138	Pret	KIИ-10-9	buc			840,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	1,0000	840,00	840,00
139	Pret	KИП-1-10-1	buc			720,00
						0,00
	266112643310840 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	1,0000	720,00	720,00
140	Pret	KИП-1-10-2	buc			1 000,00
						0,00
	266112643310840 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
141	Pret	KИО-1	buc			280,00
						0,00
	266112643319900	Inel prefabricat pt. camine KИО-1	buc	1,0000	280,00	280,00
142	Pret	KИ-7-3	buc			400,00
						0,00
	266112643310073	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	400,00	400,00
143	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc			1 250,00
						0,00
	2875274200000T	Capacul cu rama din fonta, T	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
144	Pret	Capacul cu rama din fonta, Л	buc			1 000,00
						0,00
	2875274200000Л	Capacul cu rama din fonta, Л	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
145	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg			35,00
						0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	35,00	35,00
146	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			331,98
						148,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	90,00	148,59
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	60,00	14,38
147	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			651,42
						343,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	90,00	343,83
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	60,00	21,56
148	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (Недостающий бетон на лоток)	m3			1 979,61
						346,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	90,00	310,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	90,00	35,99
	266310210000015	Beton B15 C12/15	m3	1,0250	1 550,00	1 604,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
149	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T (Затирка с железнением лотка)	m2			18,28
						10,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	90,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	90,00	1,80
	2664102102010	Mortar ciment 100	m3	0,0055	1 250,00	6,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	200,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
150	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка)	m3			3 643,99
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	90,00	402,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	90,00	82,86
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	7,00	2 757,93
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 000,00	230,18
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	5 000,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	15,00	6,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	400,00	163,68
151	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (Глиняный замок для 23 колодцев)	m3			322,84
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	90,00	143,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,00	17,93
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	145,00	159,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,49
152	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня - Pereu p/u 57 buc.)	m3			634,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,96
153	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pereu b-0.75m, beton gr 0-200mm)	m3			2 129,04
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	90,00	346,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	90,00	58,51
	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,0250	1 550,00	1 604,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		9. Demolarea si restabilirea. Drumul din asfalt (476,51m) *** изм4				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,03
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	90,00	26,10
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,00	45,57
155	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			306,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	90,00	144,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,67
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	154,98
156	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			1 291,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 291,67
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			634,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	459,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,99
158	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (без стоимости щебня, от разборки)	m3			174,60
						89,11

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,99
159	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 630,77 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 538,46
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	92,31
160	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			303,06 14,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	90,00	14,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
161	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 090,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
162	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			222,17 10,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	90,00	10,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		10. Demolarea si restabilitatea. Drumul din бетон (577.5 m) *** ИЗМ5				
163	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			81,01 26,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	90,00	26,10
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,00	45,57
164	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			585,90 417,60
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	90,00	417,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	200,00	122,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	150,00	45,89
165	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			1 292,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
166	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			634,60 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (без стоимости щебня, от разборки)	m3			174,60 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
168	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (B12,5)	m3			1 818,80 278,10
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	90,00	278,10
	26631021050	Beton B12,5	m3	1,0080	1 450,00	1 461,62

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	250,00	24,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	15,00	4,72
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	200,00	26,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	300,00	9,29
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	3,00	14,07
		11. Demolarea si restabilitatea. Drumul din pietris (4601.5m) *** ИЗМ5				
169	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			1 292,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,16
170	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			634,60 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (без стоимости щебня, от разборки)	m3			174,60 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	90,00	89,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		12. Demolarea si restabilitatea. Trotuar (497.5 m) *** ИЗМ5				
172	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			450,09 144,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	90,00	144,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,62
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,05
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	185,00	143,42
173	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			1 288,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 288,57
174	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3			749,71 54,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	90,00	54,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	400,00	81,26
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	400,00	487,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,54
175	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 607,41 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 518,52
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	88,89
176	DE12C k=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (для класса В5 тротуар Н=40мм, 363.5м x0,7м)	m2			234,38 41,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	90,00	34,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	90,00	7,18

1	2	3	4	5	6	7
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 000,00	191,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,94
177	DE12C k=2	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (для класса Г4 тротуар Н=60мм, 134м х0,7м)	m2			352,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	90,00	52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	90,00	10,80
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 000,00	288,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	1,42
		13. Transportarea gunoiului (Demolarea drumului) *** ИЗМ5				
178	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			1 430,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
179	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
180	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	90,00	34,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,74

APROBAT:

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria com.Panasesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.