



Antreprenor "Adrika" S.R.L.  
 (denumirea )

Beneficiar "Capillati" S.R.L.  
 (denumirea )

Obiect **Reconstructia rețelelor termice  
 din str. A. Doga**

Valoarea lucrarilor executate **8 740 000,00 lei**

**Proces - verbal**  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe august an 2020

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	34,580	1 457,48 0,00	50 399,59 0,00	
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3	3,800	1 583,64 0,00	6 017,83 0,00	
3	TsI50A5	Transportarea pamintului	t	627,000	27,79	17 422,35	

3	TsI50A5	cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км) (380 m <sup>3</sup> x 1,65 = 627 tn)			0,00	0,00
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м <sup>3</sup> с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m <sup>3</sup>	49,400	1 583,64 0,00	78 231,82 0,00
5	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (4940 m <sup>3</sup> x 1,65 = 8151 tn)	t	8 151,000	107,58 0,00	876 902,86 0,00
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m <sup>3</sup>	165,800	186,24 186,24	30 878,89 30 878,89
7	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в	m <sup>3</sup>	52,500	95,72 95,72	5 025,07 5 025,07

		стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью с креплениями, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт)				
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (218,3 м3 x 1,65 = 360,20 tn)	t	360,200	64,00 64,00	23 053,74 23 053,74
9	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (218,3 м3 x 1,65 = 360,20 tn)	t	360,200	107,58 0,00	38 751,11 0,00
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	153,000	91,10 91,10	13 938,73 13 938,73
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (153м3 x 1,3 = 198,9 т)	t	198,900	64,00 64,00	12 730,12 12 730,12
12	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (153 м3 x 1,3 = 198,9 tn)	t	198,900	107,58 0,00	21 398,23 0,00
13	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) (Проходной канал)	m3	36,800	91,10 91,10	3 352,58 3 352,58
14	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли	t	47,840	64,00 64,00	3 061,86 3 061,86

		(грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (36,8 м3 x 1,3 = 47,84 т)				
15	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (36,8 м3 x 1,3 = 47,84 tn)	t	47,840	<u>107,58</u> 0,00	<u>5 146,86</u> 0,00
16	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры) СТ-305, СТ-306, СТ306/1a, СТ306/1	m3	62,000	<u>233,52</u> 233,52	<u>14 478,43</u> 14 478,43
17	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (62 м3 x 1,3 = 80,6 т)	t	80,600	<u>64,00</u> 64,00	<u>5 158,61</u> 5 158,61
18	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (62,5 м3 x 1,3 = 80,6 tn)	t	80,600	<u>107,58</u> 0,00	<u>8 671,07</u> 0,00
19	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) (Повторная очистка лотков после дождей)	m3	126,500	<u>91,10</u> 91,10	<u>11 524,50</u> 11 524,50
20	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (126,5 м3 x 1,3 = 164,45 т)	t	164,450	<u>64,00</u> 64,00	<u>10 525,26</u> 10 525,26
21	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km	t	164,450	<u>107,58</u> 0,00	<u>17 691,83</u> 0,00

		(Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)				
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	2 112,554	93,89 51,89	198 356,20 109 628,90
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	3 192,900	93,89 51,89	299 794,15 165 692,35
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	7,273	93,90 51,90	682,94 377,44
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	7,273	93,90 51,90	682,94 377,44
26	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (5320 m3 x 1,1 = 5852 m3 x 1,5 ,= 8778 t	t	8 778,000	113,79 0,00	998 892,33 0,00
27	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (Nisip)	100 m3	47,200	315,16 0,00	14 875,67 0,00
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см	100 m3	47,200	1 495,61 508,56	70 592,85 24 004,09

		толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Nisip)				
29	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории )	100m2	4,010	<u>36,12</u> 0,00	<u>144,86</u> 0,00
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) (Устройство корыта под плитку - 977 м2 x 0,22 м = 215 м3)	100 m3	2,150	<u>1 457,40</u> 0,00	<u>3 133,42</u> 0,00
31	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	1,060	<u>1 457,36</u> 0,00	<u>1 544,80</u> 0,00

		(Устройство корыта под дорогу - 377,9 м2 x 0,28 м = 106 м3)				
32	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) (Устройство корыта под тротуар - 220 м2 x 0,22 м = 48,4 м3)	100 м3	0,250	1 456,80 0,00	364,20 0,00
33	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) (369,4 м3 x 1,65 = 609,51 т)	t	609,510	64,00 64,00	39 010,22 39 010,22
34	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	609,510	107,58 0,00	65 572,49 0,00
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>2 948 008,41 472 818,23</b>
		<b>2. Montarea tevilor</b>				
35	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 630/800 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 630/800 мм)	m	734,000	9 882,74 86,49	7 253 932,47 63 483,66

36	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 530/710 мм)	m	16,000	9 239,78 77,84	147 836,46 1 245,45
37	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 600-700 мм)	buc	12,000	142,42 142,42	1 709,04 1 709,04
38	TfE04AK(F)	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 630/800mm	buc	90,000	4 824,91 77,84	434 241,82 7 005,69
39	TfE04AJ(F)	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	4,000	3 495,86 69,19	13 983,43 276,76
40	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630/800 mm (Установка стальных изолированных колен 630/800 мм) 90*	buc	12,000	58 551,33 1 009,05	702 615,97 12 108,60
41	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630/800 mm (Установка стальных изолированных колен 630/800 мм) 75*	buc	2,000	58 551,33 1 009,05	117 102,66 2 018,10
42	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de	m	6,500	2 487,48	16 168,60



		1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500)			108,40	704,60
43	TfA01K2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630x9 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 600)	m	19,500	3 430,54 128,01	66 895,45 2 496,11
44	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание	m	6,000	103,16 64,58	618,96 387,48

		с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) (fara pret)				
45	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) (fara pret)	m	6,600	91,42 57,66	603,37 380,55
46	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100) (fara pret)	m	4,200	75,75 50,16	318,16 210,69
47	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Прокладка стального трубопровода,	m	16,300	52,21 34,02	851,06 554,52

		в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 50;) (fara pret)				
48	TfA02J2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 (Колено , в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500)	buc	8,000	8 543,65 1 084,58	68 349,20 8 676,67
49	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 600)	buc	3,000	14 134,83 1 224,12	42 404,50 3 672,37
50	TfA02K2	Reductie de otel gata	buc	1,000	11 988,17	11 988,17

		confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630x530 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 630x530 mm)			1 224,13	1 224,13
51	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200)	buc	4,000	1 326,69 311,36	5 306,77 1 245,45
52	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Колено готовые,	buc	4,000	635,60 311,36	2 542,41 1 245,45

		на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) (fara pret)				
53	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) (fara pret)	buc	4,000	859,61 449,17	3 438,44 1 796,68
54	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром	buc	12,000	276,29 131,47	3 315,48 1 577,58

		50) (fara pret)				
55	TfB01J1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 273 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 273)	buc	2,000	193,16 193,16	386,32 386,32
56	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 219x8-273x10 мм)	buc	8,000	404,92 155,68	3 239,37 1 245,46
57	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)	buc	8,000	72,08 72,08	576,60 576,60
58	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм)	buc	16,000	110,94 43,82	1 774,96 701,15
59	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3	kg	6 840,000	10,27 2,31	70 247,72 15 775,78

		m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (60 buc x 114 kg = 6840 kg)				
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 630/800 mm	buc	4,000	$\frac{57\,340,92}{14,99}$	$\frac{229\,363,66}{59,97}$
61	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 530/710 mm	buc	2,000	$\frac{45\,969,50}{14,99}$	$\frac{91\,939,00}{29,98}$
62	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр )	m	290,000	$\frac{98,81}{41,86}$	$\frac{28\,655,24}{12\,139,74}$
63	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из футляра )	m	290,000	$\frac{98,81}{41,86}$	$\frac{28\,655,24}{12\,139,74}$
64	TfB03O2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 x 500(Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 600)	buc	4,000	$\frac{1\,330,88}{418,61}$	$\frac{5\,323,51}{1\,674,45}$
65	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 500 x 273 (Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на	buc	2,000	$\frac{1\,022,20}{355,19}$	$\frac{2\,044,39}{710,38}$

		глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)				
66	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 500 x 57 (Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc	2,000	1 022,20 355,19	2 044,39 710,38
67	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка стального листа ацетиленокислородным пламенем, толщиной между 6-10 мм) (0,63x3,14 + 0,53x3,14)x4 = 14,56 m, (0,53x3,14 + 0,273x3,14)x2 = 5,04 m, (0,53x3,14 + 0,057x3,14)x2 = 3,67 m, Total	m	23,270	44,87 10,95	1 044,23 254,91
68	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc	4,000	978,20 507,41	3 912,79 2 029,64
69	TfA13K2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 600)	buc	2,000	1 092,52 532,78	2 185,04 1 065,56



70	TfA13F2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 250)	buc	2,000	<u>527,46</u> 317,13	<u>1 054,91</u> 634,26
71	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)	buc	2,000	<u>194,31</u> 110,71	<u>388,63</u> 221,42
72	TfE05K	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 600 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 600 мм)	buc	12,000	<u>1 995,01</u> 31,71	<u>23 940,15</u> 380,55
73	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 500 мм)	buc	6,000	<u>1 770,46</u> 28,83	<u>10 622,76</u> 172,98
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>9 401 621,33 162 928,85</b>
		<b>3. Beton armat</b>				
74	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu	buc	38,000	<u>550,58</u> 43,24	<u>20 922,04</u> 1 643,31

		volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) (OP-7)				
75	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) (OP-7) (din demontaj)	buc	22,000	80,58 43,24	1 772,76 951,39
76	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Приготовление и укладка бетона в основание каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m3	2,700	1 561,34 491,84	4 215,62 1 327,97
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (din demontaj)	buc	74,000	4 404,11 121,09	325 904,26 8 960,37
78	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (din demontaj 0,8x1,5)	buc	28,000	929,84 83,61	26 035,44 2 340,99
79	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton	buc	20,000	1 489,84	29 796,75

		armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) ( din demontaj 0,8x1,5)			83,61	1 672,14
80	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры )	m2	20,000	139,84 21,33	2 796,78 426,68
81	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m	172,000	57,66 57,66	9 917,52 9 917,52
82	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)	m3	3,612	807,81 207,57	2 917,82 749,75
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) КЦ15-9 - 12 шт x 0,4 м3 = 4,8 м3 , КЦ15-6 - 8 шт x 0,265 м3 = 2,12 м3, КЦД-15 - 2 шт x 0,38 = 0,76 м3 , Итого 7,68 м3	m3	7,680	1 331,30 555,84	10 224,37 4 268,85
84	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier	m3	0,077	807,66 207,40	62,19 15,97

		(Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)				
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-9	buc	1,000	<u>930,21</u> 0,00	<u>930,21</u> 0,00
86	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-9	buc	14,000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-6	buc	8,000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-15	buc	2,000	<u>676,41</u> 0,00	<u>1 352,82</u> 0,00
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	1,000	<u>1 218,87</u> 40,36	<u>1 218,87</u> 40,36
90	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor	buc	5,000	<u>2 093,77</u> 40,36	<u>10 468,86</u> 201,81

		de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)				
91	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	2,000	531,37 40,36	1 062,74 80,72
92	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	7,000	52,20 40,36	365,41 282,53
93	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов)	buc	13,000	205,27 62,60	2 668,47 813,82

		включается согласно проекту) (fara pret FS)				
94	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata П sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б прогонов, балок (в т.ч. накатыванием), элементов с поверхностью типа П или Т длиной до 12 м включительно и кессонов длиной между 6 и 12 м включительно, которые не нуждаются в поддержке их краном во время сварки стыков, объемом до 2 м3 включительно) (Fara pret) (Grinda)	buc	5,000	421,20 126,85	2 106,01 634,26
95	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших	t	0,130	30 569,77 4 901,08	3 974,07 637,14

		агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на сварке) (Изготовление кронштейнов)				
96	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	5,000	6,34 6,34	31,71 31,71
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	5,000	46,16 31,71	230,81 158,57
98	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса... ) (Zid de sprijin)	m3	8,500	1 704,99 227,76	14 492,41 1 935,93
99	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv	m2	40,000	200,68 115,32	8 027,10 4 612,80

		sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)				
100	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg	839,000	24,03 4,15	20 157,33 3 483,13
101	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Укладка бетона в стенки или своды каналов, снаружи) (Camera)	m3	5,000	1 255,02 196,04	6 275,08 980,22
102	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	7,500	200,12 115,32	1 500,91 864,90
103	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg	553,000	24,03 4,15	13 286,04 2 295,79



104	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов)	m3	6,500	2 403,09 420,92	15 620,08 2 735,97
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>538 334,48 52 064,60</b>
		<b>4. Suport fix</b>				
105	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m3	8,100	1 716,12 530,47	13 900,61 4 296,82
106	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	27,000	200,68 115,32	5 418,29 3 113,64
107	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg	828,000	24,03 4,15	19 893,04 3 437,46
108	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea	10 kg	77,182	1 133,41	87 479,01

		dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с щитом)			449,17	34 667,96
109	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м)	t	0,495	37 101,92 6 333,29	18 365,45 3 134,98
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>145 056,40 48 650,86</b>
		<b>5. Amenajarea</b>				
110	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,270	1 457,11 0,00	393,42 0,00
111	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (27 m3 x 1,9 = 51,3 t)	t	51,300	64,00 64,00	3 283,33 3 283,33
112	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	51,300	113,79 0,00	5 837,60 0,00
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>9 514,35 3 283,33</b>
		<b>6. Demontare</b>				

113	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин)	m2	977,000	20,76 20,76	20 280,18 20 280,18
114	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m	362,000	18,45 18,45	6 679,33 6 679,33
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	364,000	48,43 16,72	17 627,45 6 086,59
116	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	120,000	199,31 92,26	23 917,74 11 070,72
117	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка а/бетона ) (36 m3 x 1,9 = 68,4 t)	t	68,400	54,63 19,60	3 736,96 1 340,94
118	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3	0,840	874,90 0,00	734,92 0,00
119	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта)	t	228,000	98,30 0,00	22 412,97 0,00

		автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat) (120 m <sup>3</sup> x 1,9 = 228 t)				
120	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc	122,000	<u>224,25</u> 96,87	<u>27 358,35</u> 11 817,99
121	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (Camera)	buc	28,000	<u>181,53</u> 66,89	<u>5 082,78</u> 1 872,80
122	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t (Погрузка ж/бетона) (Погрузка поломанных лотков разм. 1,16x 3 м, 40 шт x 1,12 т = 44,8 т)	t	44,800	<u>39,31</u> 13,84	<u>1 761,28</u> 619,96
123	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	44,800	<u>113,80</u> 0,00	<u>5 098,10</u> 0,00
124	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м <sup>3</sup>	buc	15,000	<u>60,07</u> 34,60	<u>901,08</u> 518,94

		включительно) k=0.8 (Inele pentru fintini d 1,5 m)				
125	AcE07A	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip k=0,6	buc	15,000	24,22 24,22	363,26 363,26
126	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) (Неподвижная опора - 5 шт, подпорная стенка, стены камеры)	m3	43,500	778,41 778,41	33 860,84 33 860,84
127	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона ) (43,5 м3 x 1,9 = 82,65 т)	t	82,650	54,63 19,60	4 515,33 1 620,30
128	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	82,650	113,79 0,00	9 405,06 0,00
129	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (ОП-7)	buc	43,000	60,07 34,60	2 583,10 1 487,63
130	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций без повторного использования)	kg	3 100,000	0,73 0,66	2 270,79 2 055,59

		(Кронштейны в проходном канале, в камерах)				
131	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m ( Погрузка м/конструкций)	t	3,100	44,81 16,15	138,90 50,05
132	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t	3,100	47,69 0,00	147,85 0,00
133	M1M07E	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 200 кг/штука) (Suport fix)	buc	12,000	34,73 14,41	416,82 172,98
134	M1M07D	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 25-200 кг/штука) (Suport mobil)	buc	70,000	66,59 24,79	4 661,17 1 735,57
135	CP50D	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) k=0.8 (Bloc FS)	buc	13,000	131,18 50,08	1 705,35 651,04

136	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (Grinda V = 0,3 x 0,3 x 4 = 0,36 m3)	buc	5,000	60,07 34,60	300,36 172,98
137	TfA12J2 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m avînd Dn 500 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc	2,000	1 038,84 650,75	2 077,67 1 301,50
138	M1M05K	Demontarea conductei din otel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprateran, la o înalțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 600 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	m	480,000	89,54 23,06	42 977,02 11 070,72
139	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprateran, la o înalțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	m	293,500	76,05 19,60	22 320,36 5 753,90
140	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprateran, la o înalțime de pînă la 3 m, avînd	m	8,300	3,64 3,46	30,20 28,72

		diametrul nominal de 25;40;50 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)				
141	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	m	4,200	8,42 8,07	35,38 33,90
142	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	m	6,600	14,67 13,84	96,82 91,34
143	M1M06K	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	buc	10,000	498,26 123,39	4 982,58 1 233,92
144	M1M06J	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж	buc	15,000	383,24 99,18	5 748,55 1 487,63



		колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)				
145	M1M06E	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	buc	8,000	<u>37,26</u> 28,83	<u>298,11</u> 230,64
146	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)	buc	12,000	<u>9,30</u> 7,50	<u>111,61</u> 89,95
147	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc	4,000	<u>16,29</u> 12,69	<u>65,17</u> 50,74
148	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (	t	94,443	<u>44,81</u> 16,14	<u>4 231,58</u> 1 524,76

		<p>Погрузка труп) ( d 630 mm - 480 m x 107,55 kg = 61,624 tn, d 530 - 293,5 m x 90,28 kg = 26,488 tn, d 57 mm - 8,3 m x 4,62 kg = 0,038 tn, d 108 mm - 4,2 m x 10,26 kg = 0,043 tn, d 219 mm - 6,6 m x 31,52 kg = 0,208 tn, coturi - d 630 mm - 10 buc x 325,8 kg = 3,258 tn, d 530 mm - 15 buc. x 173,3 kg = 2,6 tn, d 219 mm - 8 buc x 19,9 kg = 0,159 tn, d 57 mm - 12 buc x 0,8 kg = 0,01 tn, d 108 mm - 4 buc x 3,8 kg = 0,015 tn, TOTAL : 61,624 + 26,488 + 0,038 + 0,043 + 0,208 + 3,258 + 2,6 + 0,159 + 0,01 + 0,015 = 94,443 tn)</p>				
149	TsI51A10	<p>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)</p>	t	94,443	$\frac{16,33}{0,00}$	$\frac{1\ 542,40}{0,00}$
150	IzJ11A	<p>Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,630 + 0,08) x 3,14 x 480 m = 1070,11 m<sup>2</sup>, (0,530 + 0,08) x 3,14 x 293,5 = 562,17 m<sup>2</sup>, (0,057 + 0,08) x 3,14 x 8,3 m = 3,57 m<sup>2</sup>, ( 0,108 + 0,08) x 3,14 x 4,2 m = 2,48 m<sup>2</sup>, (0,219 + 0,08) x 3,14 x 6,6 m = 6,20 m<sup>2</sup> (TOTAL 1070,11 m<sup>2</sup> + 293,5 m<sup>2</sup> + 3,57 m<sup>2</sup> + 2,48 m<sup>2</sup> + 6,20 m<sup>2</sup> = 1375,86 m<sup>2</sup>)</p>	m <sup>2</sup>	1 375,860	$\frac{6,92}{6,92}$	$\frac{9\ 519,84}{9\ 519,84}$
151	IzJ12A	<p>Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel</p>	m <sup>2</sup>	1 375,860	$\frac{24,79}{24,79}$	$\frac{34\ 112,81}{34\ 112,81}$

		(Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)				
152	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) (1375,86 x 0,25 x 0,04 = 13,76 tn)	t	13,760	29,98 29,98	412,56 412,56
153	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	13,760	113,79 0,00	1 565,76 0,00
154	M1M08I	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	buc	2,000	151,81 40,36	303,63 80,72
155	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 219x8 - 273x10 мм)	buc	4,000	51,93 9,22	207,73 36,90
156	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m	buc	6,000	31,71 31,71	190,28 190,28

		sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm (Демонтаж вентиляльного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)				
157	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 1"-2")	buc	12,000	8,65 4,04	103,77 48,43
158	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентиляльного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc	4,000	46,13 46,13	184,51 184,51
159	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм)	buc	8,000	27,96 4,61	223,71 36,90
160	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu	buc	4,000	25,95 25,95	103,79 103,79

		clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm (Демонтаж вентиляного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 32 мм)				
161	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 1"-2")	buc	8,000	8,65 4,04	69,18 32,29
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>327 474,99 170 114,44</b>

	Total	lei	13 370 009,96
	Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	204 718,57
	Total	100,00 +	13 574 728,53

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	13,50 %			1 897 574,44
		Total	100,00 +			15 953 681,42
		Beneficiu de deviz	6,00 %			957 220,88
		Total	100,00 +			16 910 902,30
		Minus materiale beneficiarului	- 9627568,97 lei			-9 627 568,97
		Total	100,00 +			7 283 333,33
		TVA	20,00 %			1 456 666,67
						<b>8 740 000,00</b>
		<b>TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu</b>				<b>909 860,31</b>

Antreprenor  
„Adrika” S.R.L.

(denumirea)

*Covaș Adrian, Director*  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)

Beneficiar  
"Capillati" S.R.L.

(denumirea)

*Director, Covaș Adrian*  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



# Reconstructia retelelor termice din str. A. Doga

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 8 740 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	52,930	57,66	3 051,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	571,804	57,66	32 970,22
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	159,840	57,66	9 216,38
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	493,800	57,66	28 472,50
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	135,590	57,66	7 818,12
6.	7129020012800	Pavator	h-om	934,114	57,66	53 861,01
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	303,351	57,66	17 491,21
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	165,103	57,66	9 519,84
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	591,620	57,66	34 112,81
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,800	57,66	46,13
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,680	57,66	442,82
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	101,040	57,66	5 825,96
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,440	57,66	2 101,13
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	472,920	57,66	27 268,57
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	492,448	57,66	28 394,55
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	25,260	57,66	1 456,49
17.	7136080025001	Montator	h-om	21,294	57,66	1 227,81
18.	7137010011500	Electrician	h-om	7,875	57,66	454,07
19.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,500	57,66	144,15
20.	7212030022700	Sudor	h-om	1 782,265	57,66	102 765,43
21.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,105	57,66	63,71
22.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	5,525	57,66	318,57
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 067,657	57,66	61 561,13
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 710,738	57,66	444 601,15
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	235,094	57,66	13 555,54
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	201,155	57,66	11 598,60
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	199,800	57,66	11 520,47
<b>Total manopera</b>						<b>909 860,31</b>

### Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	1,755	0,00	0,00
2.	111115	Buloane	buc	240,002	0,36	86,40
3.	111116	Piulita	buc	24,002	0,53	12,72
4.	111117	Spilca	buc	120,001	11,52	1 382,41
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,220	0,00	0,00
6.	14211022005131	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,110	0,00	0,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,671	0,00	0,00
8.	14211022005255	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 323,809	0,00	0,00

9.	1421102200525551	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,000	0,00	0,00
10.	1421102200525552	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3 512,190	0,00	0,00
11.	14211022005255524	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,000	0,00	0,00
12.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,780	0,00	0,00
13.	1592127001000	Propan-butan	l	276,648	7,92	2 191,05
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,223	4 176,67	931,40
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,192	4 176,67	4 978,59
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,081	4 176,65	338,32
17.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,005	4 176,67	20,88
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,200	0,00	0,00
19.	2320187315789	Decofrol	kg	8,940	0,00	0,00
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	355,906	21,67	7 712,46
21.	24135473081641	Propan	l	355,906	7,92	2 818,79
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	20,386	48,16	981,79
23.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,500	48,16	72,24
24.	2523156713000530	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 530/710	buc	6,000	1 741,63	10 449,78
25.	2523156713000630	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 630/800	buc	12,000	1 963,30	23 559,60
26.	2523156718	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-530/710	buc	4,000	3 407,00	13 628,00
27.	2523156719	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-630/800	buc	90,000	4 723,48	425 113,20
28.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	333,000	0,00	0,00
29.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 240,000	4,34	5 381,60
30.	26401123025011	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 360,000	4,50	6 120,00
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 747,492	1,83	3 197,91
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	351,975	1,83	644,11
33.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	181,090	1,83	331,39
34.	2652102100737	Var hidratat	kg	53,170	0,00	0,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИ-15 (0,38 m3)	buc	2,000	676,41	1 352,82
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	930,21	930,21
37.	2661126433152111	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000	0,00	0,00
38.	26611264331521611	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	8,000	0,00	0,00
39.	2663102100000	Beton	m3	4,343	1 427,78	6 200,85
40.	26631021000001	Beton	m3	2,809	1 015,08	2 851,36
41.	2663102100000133	Beton	m3	4,000	823,52	3 294,08
42.	26631021000008	Beton	m3	5,150	1 015,08	5 227,66
43.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,712	1 427,78	12 438,82
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,528	1 015,08	1 551,04
45.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,120	1 427,78	171,33
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,660	1 427,77	2 370,10
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	0,00	0,00
48.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,612	0,00	0,00
49.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,152	0,00	0,00
50.	266612280060007	Element prefabricat OP-7	buc	38,000	470,00	17 860,00
51.	266612280060007133	Element prefabricat OP-7 (din demontaj)	buc	22,000	0,00	0,00
52.	2666122800600122	Element prefabricat - Placa 0,8x1,5	buc	28,000	700,00	19 600,00
53.	26661228006001227	Element prefabricat - Placa 0,8x1,5	buc	20,000	1 260,00	25 200,00
54.	266612280060033	Element prefabricat - Grinda (fara pret)	buc	5,000	0,00	0,00
55.	266612280060068	Element prefabricat Rigola L23-8 (din demontaj)	buc	74,000	4 119,50	304 843,00



56.	2666122800600FS	Element prefabricat FS (fara pret)	buc	13,000	0,00	0,00
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	66,639	22,64	1 508,72
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,274	32,12	40,92
59.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	849,002	21,23	18 024,31
60.	2710602000092	Armaturi	kg	2 264,400	18,98	42 978,31
61.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. 1n	kg	499,950	23,98	11 988,80
62.	2722103107000108	Conducta de otel d 108 (fara pret)	m	4,217	0,00	0,00
63.	2722103107000219	Conducta de otel d 219 (fara pret)	m	6,626	0,00	0,00
64.	2722103107000273	Conducta de otel d 273 mm (fara pret)	m	6,024	0,00	0,00
65.	2722103107000500	Conducta de otel d 530x8 mm	m	6,500	2 303,91	14 975,42
66.	272210310700057	Conducta de otel d 57 (fara pret)	m	16,365	0,00	0,00
67.	2722103107000630	Conducta de otel d 630x9 mm	m	19,500	3 200,78	62 415,21
68.	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	16,000	9 095,20	145 523,20
69.	2722103160000630	Teava din otel preizolata d 630/800 mm	m	734,000	9 702,48	7 121 620,32
70.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	22,200	18,24	404,93
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,450	18,24	135,89
72.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	5,600	18,24	102,14
73.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	199,999	28,41	5 681,97
74.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	105,000	29,29	3 075,45
75.	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	93,970	30,72	2 886,75
76.	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	84,718	30,36	2 572,05
77.	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	26,549	30,63	813,19
78.	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	419,747	30,36	12 743,49
79.	281110630130012	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) (Profil 12)	kg	130,000	21,98	2 857,40
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,940	0,00	0,00
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,981	30,36	211,94
82.	28731559013405	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,715	30,36	21,71
83.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,650	0,36	0,23
84.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,650	0,53	0,34
85.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,650	0,24	0,16
86.	2875274016000C63075	Cot din otel preizolat d 630/800, 75*	buc	2,000	56 744,07	113 488,14
87.	2875274016000C63090	Cot din otel preizolat d 630/800, 90*	buc	12,000	56 744,07	680 928,84
88.	2875274040000C219	Cot de otel d 219	buc	4,000	691,09	2 764,36
89.	2875274040000C2191	Cot de otel d 219 (Fara pret)	buc	4,000	0,00	0,00
90.	2875274040000C2731	Cot de otel d 273 (fara pret)	buc	4,000	0,00	0,00
91.	2875274040000C530	Cot de otel d 530 mm	buc	8,000	6 675,00	53 400,00
92.	2875274040000C57	Cot de otel d 57 mm (fara pret)	buc	12,000	0,00	0,00
93.	2875274040000C630	Cot de otel d 630	buc	3,000	11 950,40	35 851,20
94.	2875274040000R630530	Reductie de otel d 630x530	buc	1,000	9 802,75	9 802,75
95.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 166,67	1 166,67
96.	287527420000011	Capac cu rama	buc	5,000	2 041,57	10 207,85
97.	287527420000013	Capac cu rama	buc	2,000	479,17	958,34
98.	287527420000014	Capac cu rama	buc	7,000	0,00	0,00
99.	2875274400000E500	Eclisa rotunda din otel d 530x273 mm - 61,8 kg	buc	2,000	345,59	691,18
100.	2875274400000E5005	Eclisa rotunda din otel d 530x57 mm - 61,8 kg	buc	2,000	345,59	691,18
101.	2875274400000E600	Eclisa rotunda din otel d 630x530 mm - 88,21 kg	buc	4,000	511,40	2 045,60
102.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,725	0,00	0,00

103.	2875276314000530	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 530/710 mm	buc	2,000	45 902,61	91 805,22
104.	2875276314000630	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/800 mm	buc	4,000	57 274,02	229 096,08
105.	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 630/800, 1 buc = 114 kg	buc	60,000	504,08	30 244,80
106.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,500	0,00	0,00
107.	2913134600000273	Robinet d 273 mm	buc	2,000	0,00	0,00
108.	291313460000057	Robinet d 57 mm	buc	8,000	0,00	0,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>0,00</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	98,600	335,00	33 031,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	11,040	318,45	3 515,69
3.	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,620	258,32	160,16
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2 234,401	100,00	223 440,10
5.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	93,000	107,70	10 016,10
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,611	65,00	624,71
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	107,400	318,45	34 201,53
8.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	10,080	318,45	3 209,98
9.	2922140007000	Macara	h-ut	2,340	310,00	725,40
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	21,198	280,00	5 935,44
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,184	336,50	734,92
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	421,943	332,00	140 085,08
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	51,949	289,14	15 020,53
14.	295227000310021	Vibrator de adincime	h-ut	5,100	23,07	117,66
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	93,000	30,44	2 830,92
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	9,480	22,40	212,35
17.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,500	26,00	13,00
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,000	26,00	0,00
19.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,195	25,00	4,88
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	490,408	95,00	46 588,76
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	107,016	107,46	11 499,94
22.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	6,215	118,55	736,79
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	56,515	75,00	4 238,61
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,000	50,72	0,00
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	679,053	127,20	86 375,50

26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,009	114,00	2 167,03
27.	31105000030047	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,715	86,00	61,49
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,088	310,00	5 917,28
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	212,393	318,45	67 636,55
30.	34105200067283	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,235	318,45	393,29
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,652	310,00	2 372,12
32.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	110,500	310,00	34 255,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7 991,594	262,14	2 094 916,47
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,393	286,00	1 542,40
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>2 832 580,68</b>

Total	lei	13 370 009,96
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	204 718,57
Total	100,00 +	13 574 728,53
Transportare materialelor	4,00 %	385 102,76
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	96 275,69
Total	100,00 +	14 056 106,98
Cheltuieli de regie	13,50 %	1 897 574,44
Total	100,00 +	15 953 681,42
Beneficiu de deviz	6,00 %	957 220,88
Total	100,00 +	16 910 902,30
Minus materialele beneficiarului	-	-
	9627568,97 lei	9 627 568,97
Total	100,00 +	7 283 333,33
TVA	20,00 %	1 456 666,67

**Total deviz:**

**8 740 000,00**

Intocmit

*Arcebor, Coras Alina*  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Reconstructia retelelor termice din str. A. Beneficiar "Capillati" S.R.L.  
Doga**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 457,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,48
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3			1 583,64 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,64
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км) (380 m3 x 1,65 = 627 tn)	t			27,79 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	262,14	27,79
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3			1 583,64 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,64
5	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосваломи на расстояние 28 км) (4940 m3 x 1,65 = 8151 tn)	t			107,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	262,14	107,58
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
7	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			95,72 95,72

1	2	3	4	5	6	7
		latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью с креплениями, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	57,66	8,65
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (218,3 м3 x 1,65 = 360,20 tn)	t			64,00 ----- 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
9	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (218,3 м3 x 1,65 = 360,20 tn)	t			107,58 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	262,14	107,58
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3			91,10 ----- 91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (153м3 x 1,3 = 198,9 т)	t			64,00 ----- 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
12	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (153 м3 x 1,3 = 198,9 tn)	t			107,58 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	262,14	107,58
13	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) (Проходной канал)	m3			91,10 ----- 91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
14	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (36,8 м3 x 1,3 = 47,84 т)	t			64,00 ----- 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
15	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (36,8 м3 x 1,3 = 47,84 tn)	t			107,58 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	262,14	107,58
16	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Очистка напорных каналов и участков под мостом от заиливания и бревен) (Очистка камеры) СТ-305, СТ-306, СТ306/1а, СТ306/1	m3			233,52 ----- 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
17	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (62 м3 x 1,3 = 80,6 т)	t			64,00 ----- 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
18	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км) (62,5 м3 x 1,3 = 80,6 tn)	t			107,58 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	262,14	107,58
19	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) (Повторная очистка лотков после дождей)	m3			91,10 ----- 91,10

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
20	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) (126,5 м3 x 1,3 = 164,45 т)	t			64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
21	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			107,58
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	262,14	107,58
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			93,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			93,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052555 2	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			93,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	142110220052555 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			93,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	142110220052555 24	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
26	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (5320 м3 x 1,1 = 5852 м3 x 1,5 ,= 8778 т)	t			113,79
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	262,14	113,79
27	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (Nisip)	100 m3			315,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,14	315,16
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Nisip)	100 m3			1 495,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
29	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории )	100m2			36,12
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	289,14	36,12
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) (Устройство корыта под плитку - 977 м2 x 0,22 м = 215 м3)	100 м3			1 457,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,40
31	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) (Устройство корыта под дорогу - 377,9 м2 x 0,28 м = 106 м3)	100 м3			1 457,36 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,36
32	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории) (Устройство корыта под тротуар - 220 м2 x 0,22 м = 48,4 м3)	100 м3			1 456,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 456,80
33	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (369,4 м3 x 1,65 = 609,51 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
34	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			107,58 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	262,14	107,58
		<b>2. Montarea tevilor</b>				
35	TfE01K	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 630/800 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 630/800 мм)	m			9 882,74 86,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2722103160000630	Teava din otel preizolata d 630/800 mm	m	1,0000	9 702,48	9 702,48
	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,123948	30,72	3,81
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,143052	29,29	4,19
	24135473081641	Propan	l	0,0290	7,92	0,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	21,67	0,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2800	127,20	35,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0700	75,00	5,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1400	310,00	43,40
36	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным	m			9 239,78 77,84

1	2	3	4	5	6	7
		diametrom 530/710 mm)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	1,0000	9 095,20	9 095,20
	27357259012592	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	30,72	5,74
	24135473081641	Propan	l	0,0240	7,92	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	21,67	0,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	127,20	27,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	75,00	3,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	310,00	27,90
37	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm (Проход под существующими трубопроводами и кабелями, диам. трубы 600-700 мм)	buc			142,42 ----- 142,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4700	57,66	142,42
38	TfE04AK(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 630/800mm	buc			4 824,91 ----- 77,84
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	1,0800	57,66	62,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,2700	57,66	15,57
	2523156719	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-630/800	buc	1,0000	4 723,48	4 723,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050	22,64	0,11
	1592127001000	Propan-butan	l	2,9640	7,92	23,47
39	TfE04AJ(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			3 495,86 ----- 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,2400	57,66	13,84
	2523156718	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-530/710	buc	1,0000	3 407,00	3 407,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	22,64	0,09
	1592127001000	Propan-butan	l	2,4720	7,92	19,58
40	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630/800 mm (Установка стальных изолированных колен 630/800 мм) 90*	buc			58 551,33 ----- 1 009,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5000	57,66	317,13
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000	57,66	691,92
	2875274016000C63090	Cot din otel preizolat d 630/800, 90*	buc	1,0000	56 744,07	56 744,07
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,36	111,79
	24135473081641	Propan	l	2,9640	7,92	23,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	21,67	64,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6000	127,20	457,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,4500	310,00	139,50
41	TfE02K	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 630/800 mm (Установка стальных изолированных колен 630/800 мм) 75*	buc			58 551,33 ----- 1 009,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,5000	57,66	317,13
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000	57,66	691,92
	2875274016000C63075	Cot din otel preizolat d 630/800, 75*	buc	1,0000	56 744,07	56 744,07
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,36	111,78
	24135473081641	Propan	l	2,9640	7,92	23,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	21,67	64,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,6000	127,20	457,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,4500	310,00	139,50
42	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m			2 487,48 ----- 108,40



1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	57,66	66,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2722103107000500	Conducta de otel d 530x8 mm	m	1,0000	2 303,91	2 303,91
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	30,36	5,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	21,67	0,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	22,64	0,09
	24135473081641	Propan	l	0,0240	7,92	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	127,20	29,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	75,00	8,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	280,00	30,24
43	TfA01K2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630x9 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 600)	m			3 430,54 128,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800	57,66	27,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	57,66	76,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2722103107000630	Conducta de otel d 630x9 mm	m	1,0000	3 200,78	3 200,78
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2670	30,36	8,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	21,67	0,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050	22,64	0,11
	24135473081641	Propan	l	0,0290	7,92	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2970	127,20	37,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1530	75,00	11,47
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1530	280,00	42,83
44	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 273) (fara pret)	m			103,16 64,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	57,66	15,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	57,66	35,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2722103107000273	Conducta de otel d 273 mm (fara pret)	m	1,0040	0,00	0,00
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	30,63	3,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	21,67	0,24
	24135473081641	Propan	l	0,0110	7,92	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	127,20	19,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	75,00	2,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	280,00	12,60
45	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) (fara pret)	m			91,42 57,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	57,66	15,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	57,66	30,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107000219	Conducta de otel d 219 (fara pret)	m	1,0040	0,00	0,00
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	30,36	2,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	21,67	0,17
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,04
	24135473081641	Propan	l	0,0080	7,92	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	127,20	19,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	280,00	10,10
46	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 100) (fara pret)	m			75,75 50,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107000108	Conducta de otel d 108 (fara pret)	m	1,0040	0,00	0,00
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	30,36	0,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,67	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,04
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,92	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	127,20	17,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	280,00	5,07
47	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 50;) (fara pret)	m			52,21 34,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	272210310700057	Conducta de otel d 57 (fara pret)	m	1,0040	0,00	0,00
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	30,36	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,67	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	22,64	0,02
	24135473081641	Propan	l	0,0010	7,92	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	127,20	15,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
48	TfA02J2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 (Колено , в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500)	buc			8 543,65 <hr/> 1 084,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	57,66	746,12
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	57,66	338,46
	2875274040000C530	Cot de otel d 530 mm	buc	1,0000	6 675,00	6 675,00
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,706625	30,63	21,64
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,867375	30,36	56,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	21,67	53,57
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	22,64	1,36
	24135473081641	Propan	l	2,4720	7,92	19,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	127,20	531,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,00	1,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	280,00	98,28
49	TfA02K2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 600)	buc			14 134,83 <hr/> 1 224,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,6300	57,66	843,57
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6000	57,66	380,56
	2875274040000C630	Cot de otel d 630	buc	1,0000	11 950,40	11 950,40
	27357259012593	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,36	111,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	21,67	64,23
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	22,64	1,81
	24135473081641	Propan	l	2,9640	7,92	23,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,8240	127,20	613,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,00	1,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5130	280,00	143,64
50	TfA02K2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630x530 (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 630x530 mm)	buc			11 988,17 <hr/> 1 224,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,6300	57,66	843,57
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6000	57,66	380,56

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040000R 630530	Reductie de otel d 630x530	buc	1,0000	9 802,75	9 802,75
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,63	112,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	21,67	64,23
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	22,64	1,81
	24135473081641	Propan	l	2,9640	7,92	23,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,8240	127,20	613,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,00	1,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5130	280,00	143,64
51	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200)	buc			1 326,69 <hr/> 311,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91
	2875274040000C 219	Cot de otel d 219	buc	1,0000	691,09	691,09
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	30,63	33,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,92	7,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	127,20	240,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	280,00	22,68
52	TfA02E1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Колено готовые, на трубы, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) (fara pret)	buc			635,60 <hr/> 311,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91
	2875274040000C 2191	Cot de otel d 219 (Fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	30,63	33,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,92	7,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	127,20	240,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	280,00	22,68
53	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273 (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей	buc			859,61 <hr/> 449,17

1	2	3	4	5	6	7
		жидкостью, диаметром 273) (fara pret)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	57,66	233,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	57,66	215,65
	2875274040000C 2731	Cot de otel d 273 (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	30,63	49,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	21,67	26,79
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	22,64	0,72
	24135473081641	Propan	l	1,2360	7,92	9,79
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	2,2950	127,20	291,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	280,00	30,24
54	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Колено или переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 50) (fara pret)	buc			276,29 <hr/> 131,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2875274040000C 57	Cot de otel d 57 mm (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	27357259012594	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	30,63	3,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,64	0,23
	24135473081641	Propan	l	0,1450	7,92	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0710	127,20	136,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
55	TfB01J1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 273 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 273)	buc			193,16 <hr/> 193,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3500	57,66	193,16
	291313460000027 3	Robinet d 273 mm	buc	1,0000	0,00	0,00
56	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8- 273x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 219x8- 273x10 мм)	buc			404,92 <hr/> 155,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	57,66	155,68
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	18,24	11,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	21,67	14,30
	24135473081641	Propan	l	0,6600	7,92	5,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	114,00	125,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	310,00	93,00
57	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)	buc			72,08 <hr/> 72,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	57,66	72,08
	291313460000057	Robinet d 57 mm	buc	1,0000	0,00	0,00
58	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul	buc			110,94

1	2	3	4	5	6	7
		51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм)				43,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	18,24	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,67	0,87
	24135473081641	Propan	l	0,0400	7,92	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	114,00	34,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	310,00	31,00
59	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) (60 buc x 114 kg = 6840 kg)	kg			10,27 2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	111117	Spilca	buc	0,017544	11,52	0,20
	111116	Piulita	buc	0,003509	0,53	0,00
	111115	Buloane	buc	0,035088	0,36	0,01
	2875277347000	Suport mobil pt conducte d 630/800, 1 buc = 114 kg	buc	0,008772	504,08	4,42
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,001212	30,36	0,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,028788	28,41	0,82
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	22,64	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	127,20	2,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 630/800 mm	buc			57 340,92 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875276314000630	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 630/800 mm	buc	1,0000	57 274,02	57 274,02
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	30,36	4,86
	24135473081641	Propan	l	0,0600	7,92	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,64	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	127,20	13,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
61	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 530/710 mm	buc			45 969,50 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875276314000530	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 530/710 mm	buc	1,0000	45 902,61	45 902,61
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	30,36	4,86
	24135473081641	Propan	l	0,0600	7,92	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,64	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	127,20	13,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	280,00	25,20
62	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр )	m			98,81 41,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	335,00	56,95
63	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из футляра )	m			98,81 41,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86

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	335,00	56,95
64	TfB03O2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 x 500(Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 600)	buc			1 330,88 418,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,8400	57,66	279,07
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2875274400000E600	Eclisa rotunda din otel d 630x530 mm - 88,21 kg	buc	1,0000	511,40	511,40
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	30,36	111,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2260	21,67	48,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	22,64	2,27
	24135473081641	Propan	l	2,2260	7,92	17,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7370	127,20	220,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
65	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 500 x 273 (Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc			1 022,20 355,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,1100	57,66	236,99
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0500	57,66	118,20
	2875274400000E500	Eclisa rotunda din otel d 530x273 mm - 61,8 kg	buc	1,0000	345,59	345,59
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	30,36	78,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8540	21,67	40,17
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	22,64	1,81
	24135473081641	Propan	l	1,8540	7,92	14,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4670	127,20	186,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
66	TfB03N2	Montarea pe conducta a eclisei, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 500 x 57 (Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc			1 022,20 355,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,1100	57,66	236,99
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0500	57,66	118,20
	2875274400000E5005	Eclisa rotunda din otel d 530x57 mm - 61,8 kg	buc	1,0000	345,59	345,59
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	30,36	78,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8540	21,67	40,17
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	22,64	1,81
	24135473081641	Propan	l	1,8540	7,92	14,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4670	127,20	186,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
67	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка стального листа ацетиленокислородным пламенем, толщиной между 6-10 мм) (0,63x3,14 + 0,53x3,14)x4 = 14,56 m, (0,53x3,14 + 0,273x3,14)x2 = 5,04 m, (0,53x3,14 + 0,057x3,14)x2 = 3,67 m, Total	m			44,87 10,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	57,66	10,95
	24135473081641	Propan	l	0,1450	7,92	1,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	30,36	9,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	114,00	20,52
68	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500 (Ответвление	buc			978,20 507,41

1	2	3	4	5	6	7
		под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,8700	57,66	338,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9300	57,66	168,94
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4200	30,36	43,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,7200	21,67	58,94
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	24135473081641	Propan	l	2,7200	7,92	21,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4410	280,00	123,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7460	127,20	222,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	1,17
69	TfA13K2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 600)	buc			1 092,52 532,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,1600	57,66	355,19
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0800	57,66	177,59
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,0200	30,36	61,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,0400	21,67	65,88
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	24135473081641	Propan	l	3,0400	7,92	24,07
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5220	280,00	146,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0430	127,20	259,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	65,00	1,75
70	TfA13F2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 250 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 250)	buc			527,46 317,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,7500	57,66	158,56
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7500	57,66	158,56
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	30,36	27,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3580	21,67	29,43
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	22,64	0,43
	24135473081641	Propan	l	1,3580	7,92	10,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1160	127,20	141,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
71	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)	buc			194,31 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	57,66	55,35
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	30,36	1,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,67	4,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	22,64	0,20
	24135473081641	Propan	l	0,1870	7,92	1,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	127,20	75,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
72	TfE05K	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 600 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 600 мм)	buc			1 995,01 31,71
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4400	57,66	25,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1100	57,66	6,34
	252315671300063	Caciula de capat din plastic (incl. materialul	buc	1,0000	1 963,30	1 963,30



1	2	3	4	5	6	7
	0	spumant) d 630/800				
73	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 500 мм)	buc			1 770,46 ----- 28,83
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2523156713000530	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 530/710	buc	1,0000	1 741,63	1 741,63
		<b>3. Beton armat</b>				
74	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) (OP-7)	buc			550,58 ----- 43,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060007	Element prefabricat OP-7	buc	1,0000	470,00	470,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,83	5,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	318,45	31,84
75	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) (OP-7) (din demontaj)	buc			80,58 ----- 43,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060007133	Element prefabricat OP-7 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,83	5,49
	14211022005131	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	318,45	31,84
76	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Приготовление и укладка бетона в основание каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m3			1 561,34 ----- 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	26631021000001	Beton	m3	1,0300	1 015,08	1 056,06
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (din demontaj)	buc			4 404,11 ----- 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	266612280060068	Element prefabricat Rigola L23-8 (din demontaj)	buc	1,0000	4 119,50	4 119,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,83	4,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	159,22
78	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (din demontaj) 0,8x1,5)	buc			929,84 ----- 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2666122800600122	Element prefabricat - Placa 0,8x1,5	buc	1,0000	700,00	700,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
79	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			1 489,84 -----

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) ( din demontaj 0,8x1,5)				83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2666122800600127	Element prefabricat - Placa 0,8x1,5	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
80	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры )	m2			139,84 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0830	1 427,77	118,50
81	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,8-4 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m			57,66 57,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	50,72	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	26,00	0,00
82	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки M 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)	m3			807,81 207,57
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	0,00	0,00
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) КЦ15-9 - 12 шт x 0,4 м3 = 4,8 м3 , КЦ15-6 - 8 шт x 0,265 м3 = 2,12 м3, КЦД-15 - 2 шт x 0,38 = 0,76 м3 , Итого 7,68 м3	m3			1 331,30 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 015,08	201,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	310,00	573,50
84	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки M 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)	m3			807,66 207,40
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	0,00	0,00
85	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-9	buc			930,21 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	930,21	930,21
86	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-9	buc			0,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
87	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ15-6	buc			0,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			676,41

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-15				0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	676,41	676,41
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc			1 218,87 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Сарас cu rama	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,83	11,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	0,00	0,00
90	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc			2 093,77 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527420000011	Сарас cu rama	buc	1,0000	2 041,57	2 041,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,83	11,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	0,00	0,00
91	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc			531,37 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527420000013	Сарас cu rama	buc	1,0000	479,17	479,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,83	11,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	0,00	0,00
92	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc			52,20 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527420000014	Сарас cu rama	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,83	11,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	0,00	0,00
93	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) (fara pret FS)	buc			205,27 62,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	52,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,63
	2666122800600F S	Element prefabricat FS (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 427,78	13,18
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 176,65	2,25
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	1,83	25,49
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	310,00	101,37
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	25,00	0,38
94	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata П sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita	buc			421,20 126,85

1	2	3	4	5	6	7
		mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б прогонов, балок (в т.ч. накатыванием), элементов с поверхностью типа П или Т длиной до 12 м включительно и кессонов длиной между 6 и 12 м включительно, которые не нуждаются в поддержке их краном во время сварки стыков, объемом до 2 м3 включительно) (Fara pret) (Grinda)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	266612280060033	Element prefabricat - Grinda (fara pret)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 176,67	4,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	1,83	3,57
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	318,45	286,61
95	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansamluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на сварке) (Изготовление кронштейнов)	t			30 569,77 4 901,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,54
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,62
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	244,85
	281110630130012	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) (Profil 12)	kg	1 000,0000	21,98	21 980,00
	28731559013405	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	30,36	167,00
	2874115842700	Pulita hexag. M20	buc	5,0000	0,53	2,62
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,36	1,77
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,24	1,23
	24135473081641	Propan	l	0,6000	7,92	4,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	21,67	13,00
	31105000030047	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	86,00	473,00
	34105200067283	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	318,45	3 025,31
96	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2			6,34 6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	0,00	0,00
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2			46,16 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	48,16	14,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	0,00	0,00
98	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) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже	m3			1 704,99 227,76

1	2	3	4	5	6	7
		нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Zid de sprijin)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 427,78	1 463,39
	295227000310021	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,07	13,84
99	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			200,68 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,24	1,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 176,67	12,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 176,65	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	66,83
100	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg			24,03 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,24	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
101	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Укладка бетона в стенки или своды каналов, снаружи) (Camera)	m3			1 255,02 196,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,04
	26631021000008	Beton	m3	1,0300	1 015,08	1 045,53
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
102	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			200,12 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,24	1,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 176,67	12,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 176,65	3,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	66,83
103	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg			24,03 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,24	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
104	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером	m3			2 403,09 420,92

1	2	3	4	5	6	7
		250x120x65 mm с приготовлением раствора М-75 в построчных условиях стен (прямоугольников и каналов)				
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	190,7692	4,34	827,94
	26401123025011	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	209,2308	4,50	941,54
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,83	99,09
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	0,00	0,00
	00000052	Nisip	m3	0,2700	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	310,00	111,60
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0770	26,00	2,00
		<b>4. Suport fix</b>				
105	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m3			1 716,12 530,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,47
	2663102100000133	Beton	m3	0,49383	823,52	406,68
	2663102100000	Beton	m3	0,53617	1 427,78	765,54
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
106	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			200,68 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,24	1,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 176,67	12,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 176,65	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	66,83
107	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg			24,03 4,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	18,98	19,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,24	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,00	0,00
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	118,55	0,33
108	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с щитом)	10 kg			1 133,41 449,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	57,66	233,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	57,66	215,65
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	21,23	233,53
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	30,36	138,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	21,67	23,84
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	22,64	2,26
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	48,16	9,63
	24135473081641	Propan	l	1,1000	7,92	8,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	127,20	240,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	280,00	27,72
109	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	t			37 101,92

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м)				6 333,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,21
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 974,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 349,98
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	1 010,0000	23,98	24 219,80
	27357259012595	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	30,36	1 390,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	22,64	56,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	48,16	481,60
	24135473081641	Propan	l	15,0000	7,92	118,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	127,20	4 176,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
		<b>5. Amenajarea</b>				
110	TsC02B1	Saratura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 457,11 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,11
111	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (27 m3 x 1,9 = 51,3 t)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
112	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			113,79 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	262,14	113,79
		<b>6. Demontare</b>				
113	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин)	m2			20,76 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	57,66	10,38
114	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m			18,45 18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			48,43 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	32,12	0,11
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	107,46	31,59
116	DII09	Decararea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			199,31 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	107,70	83,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,44	23,59
117	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка а/бетона ) (36 m3 x 1,9 = 68,4 t)	t			54,63 19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	57,66	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,1100	318,45	35,03

1	2	3	4	5	6	7
118	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3			874,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	336,50	874,90
119	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat) (120 m3 x 1,9 = 228 t)	t			98,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	262,14	98,30
120	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8	buc			224,25 96,87
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	87,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	9,23
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	318,45	127,38
121	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 (Camera)	buc			181,53 66,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	59,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	114,64
122	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t (Погрузка ж/бетона) (Погрузка поломанных лотков разм. 1,16x 3 м, 40 шт x 1,12 т = 44,8 т)	t			39,31 13,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	57,66	13,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,0800	318,45	25,48
123	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			113,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	262,14	113,80
124	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (Inele pentru fintini d 1,5 m)	buc			60,07 34,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	318,45	25,48
125	AcE07A	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip k=0,6	buc			24,22 24,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	24,22
126	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) (Неподвижная опора - 5 шт, подпорная стенка, стены камеры)	m3			778,41 778,41
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	57,66	576,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,81
127	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) (43,5 м3 x 1,9 = 82,65 т)	t			54,63 19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	57,66	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,1100	318,45	35,03



1	2	3	4	5	6	7
128	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			113,79 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	262,14	113,79
129	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (ОП-7)	buc			60,07 34,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	318,45	25,48
130	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций без повторного использования) (Кронштейны в проходном канале, в камерах)	kg			0,73 0,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	57,66	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	57,66	0,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,06
	24135473081641	Propan	l	0,0006	7,92	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	21,67	0,01
	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	258,32	0,05
131	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m ( Погрузка м/конструкций)	t			44,81 16,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,15
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,66
132	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t			47,69 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	262,14	47,69
133	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 200 кг/штука) (Suport fix)	buc			34,73 14,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0410	21,67	0,89
	24135473081641	Propan	l	0,0410	7,92	0,33
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	318,45	19,11
134	M1M07D	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 25-200 кг/штука) (Suport mobil)	buc			66,59 24,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	57,66	17,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1210	21,67	2,62
	24135473081641	Propan	l	0,1210	7,92	0,96
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	318,45	38,21
135	CP50D	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) k=0.8 (Bloc FS)	buc			131,18 50,08
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	41,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	310,00	81,10
136	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б	buc			60,07

1	2	3	4	5	6	7
		плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8 (Grinda V = 0,3 x 0,3 x 4 = 0,36 м3)				34,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	318,45	25,48
137	TfA12J2 K=0,6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc			1 038,84 ----- 650,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	57,66	447,67
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	57,66	203,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	28,41	43,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	21,67	32,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	22,64	0,81
	24135473081641	Propan	l	2,4720	7,92	11,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	127,20	298,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	0,71
138	M1M05K	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	m			89,54 ----- 23,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0940	21,67	2,04
	24135473081641	Propan	l	0,0940	7,92	0,74
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	318,45	63,69
139	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	m			76,05 ----- 19,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	21,67	1,69
	24135473081641	Propan	l	0,0780	7,92	0,62
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	318,45	54,14
140	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)	m			3,64 ----- 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	21,67	0,13
	24135473081641	Propan	l	0,0060	7,92	0,05
141	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	m			8,42 ----- 8,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	57,66	4,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	21,67	0,26
	24135473081641	Propan	l	0,0120	7,92	0,10
142	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на	m			14,67 ----- 13,84

1	2	3	4	5	6	7
		глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	21,67	0,61
	24135473081641	Propan	l	0,0280	7,92	0,22
143	M1M06K	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	buc			498,26 ----- 123,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9380	21,67	20,33
	24135473081641	Propan	l	0,9380	7,92	7,43
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,0900	318,45	347,11
144	M1M06J	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	buc			383,24 ----- 99,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7750	21,67	16,79
	24135473081641	Propan	l	0,7750	7,92	6,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8200	318,45	261,13
145	M1M06E	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	buc			37,26 ----- 28,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	57,66	16,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2850	21,67	6,18
	24135473081641	Propan	l	0,2850	7,92	2,26
146	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)	buc			9,30 ----- 7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	57,66	4,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	21,67	1,32
	24135473081641	Propan	l	0,0610	7,92	0,48
147	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc			16,29 ----- 12,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	57,66	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	21,67	2,64
	24135473081641	Propan	l	0,1220	7,92	0,96
148	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m ( Погрузка труб) ( d 630 mm - 480 m x 107,55 kg = 61,624 tn, d 530 - 293,5 m x 90,28 kg = 26,488 tn, d 57 mm - 8,3 m x 4,62 kg = 0,038 tn, d 108 mm - 4,2 m x 10,26 kg = 0,043 tn, d 219 mm - 6,6	t			44,81 ----- 16,14

1	2	3	4	5	6	7
		m x 31,52 kg = 0,208 tn, coturi - d 630 mm - 10 buc x 325,8 kg = 3,258 tn, d 530 mm - 15 buc. x 173,3 kg = 2,6 tn, d 219 mm - 8 buc x 19,9 kg = 0,159 tn, d 57 mm - 12 buc x 0,8 kg = 0,01 tn, d 108 mm - 4 buc x 3,8 kg = 0,015 tn, TOTAL : 61,624 + 26,488 + 0,038 + 0,043 + 0,208 + 3,258 + 2,6 + 0,159 + 0,01 + 0,015 = 94,443 tn)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,66
149	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			16,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	286,00	16,33
150	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat  (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,630 + 0,08) x 3,14 x 480 m = 1070,11 m2, (0,530 + 0,08) x 3,14 x 293,5 = 562,17 m2, (0,057 + 0,08) x 3,14 x 8,3 m = 3,57 m2, (0,108 + 0,08) x 3,14 x 4,2 m = 2,48 m2, (0,219 + 0,08) x 3,14 x 6,6 m = 6,20 m2 (TOTAL 1070,11 m2 + 562,17 m2 + 3,57 m2 + 2,48 m2 + 6,20 m2 = 1375,86 m2)	m2			6,92 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
151	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			24,79 24,79
	7134050013240	Izolator – termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
152	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) (1375,86 x 0,25 x 0,04 = 13,76 tn)	t			29,98 29,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
153	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			113,79 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	262,14	113,79
154	M1M08I	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	buc			151,81 40,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	57,66	40,36
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	318,45	111,45
155	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком,	buc			51,93 9,22

1	2	3	4	5	6	7
		диаметром 219x8 -273x10 мм)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,67	2,73
	24135473081641	Propan	l	0,1200	7,92	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	114,00	7,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	310,00	31,00
156	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 50 мм)	buc			31,71 <hr/> 31,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	57,66	31,71
157	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 1"-2")	buc			8,65 <hr/> 4,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,46
	24135473081641	Propan	l	0,0200	7,92	0,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	114,00	3,99
158	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc			46,13 <hr/> 46,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	57,66	46,13
159	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм)	buc			27,96 <hr/> 4,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,67	0,97
	24135473081641	Propan	l	0,0450	7,92	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	114,00	3,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	310,00	18,60
160	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 32 мм)	buc			25,95 <hr/> 25,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	57,66	25,95
161	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Резка стальных труб для установок	buc			8,65 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 1"-2")				4,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,46
	24135473081641	Propan	l	0,0200	7,92	0,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	114,00	3,99

**APROBAT:**

**Antreprenor**

*Director, Gas Akhsan*

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Beneficiar**

*Director, Gas Akhsan*

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

