

reconstrucție

WinCmeta
 Formular interdepartamental tipizat nr C2n
 aprobat prin ordinul nr 3/5 din 15 ianuarie 2002
 al Departamentului de Stat de Statistică
 al Republicii Moldova

Antreprenor

"Capillati" S.R.L.

(denumirea)

Investitor

"Termoelectrica" S.A.

(denumirea)

Obiect

Retele termice din bd. Stefan cel Mare, 171/2

Contract nr. 59 din 15.05.2020

Act nr. 50421

Cod. 2234

PMJ-2020 Supl-1
 Categoria A Distribuție
 P-5

Valoarea lucrarilor executate 6 537 880,31 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate
 pe decembrie 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
		1. Lucrari de terasamente				
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	3,670	1 457,45 0,00	5 348,85 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	100 m3	20,580	1 583,65 0,00	32 591,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		управлением, грунт естественной влажности II категории)				
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (2058 m ³ x 1,65 = 3395,7 t)	t	3 395,700	$\frac{99,10}{0,00}$	$\frac{336\,530,72}{0,00}$
4	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 м ³ с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m ³	1,865	$\frac{1\,457,42}{0,00}$	$\frac{2\,718,08}{0,00}$
5	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 ³ с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m ³	1,865	$\frac{1\,583,63}{0,00}$	$\frac{2\,953,47}{0,00}$
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (186,5 m ³ x 1,65 = 307,73 t)	t	307,730	$\frac{99,11}{0,00}$	$\frac{30\,497,65}{0,00}$
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m ³	78,000	$\frac{186,24}{186,24}$	$\frac{14\,526,86}{14\,526,86}$

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый 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) (78 м3 x 1,65 = 128,7 tn)	t	128,700	64,00 64,00	8 237,13 8 237,13
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	128,700	99,10 0,00	12 754,68 0,00
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	95,220	91,10 91,10	8 674,83 8 674,83
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями) (95,22 м3 x 1,3 = 123,78 т)	t	123,780	64,00 64,00	7 922,25 7 922,25
12	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	123,780	28,66 0,00	3 547,53 0,00
13	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	123,780	108,46 0,00	13 425,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	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)	m3	5,600	233,52 233,52	1 307,73 1 307,73
15	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями) (5,6 м3 x 1,3 = 7,28 т)	t	7,280	64,00 64,00	465,95 465,95
16	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	7,280	28,65 0,00	208,58 0,00
17	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	7,280	108,47 0,00	789,67 0,00
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (Nisip)	100 m3	3,670	315,14 0,00	1 156,56 0,00
19	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	100 m3	3,670	1 495,60 508,56	5 488,85 1 866,40

1	2	3	4	5	6	7
		(Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) (Nisip)				
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	2 031,260	331,49 51,89	673 350,49 105 410,21
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	210,910	264,78 51,89	55 844,52 10 944,96
22	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (2242,17 m3 x 1,1 = 2466,39 m3 x 1,5 ,= 3699,58 t)	t	3 699,580	114,72 0,00	424 430,51 0,00
23	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	13,400	36,14 0,00	484,31 0,00
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala	100 m3	1,760	1 457,40 0,00	2 565,03 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 асфальт)				
25	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (176 м3 x 1,65 = 290,4 т)	t	290,400	64,00 64,00	18 586,36 18 586,36
26	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t	290,400	108,46 0,00	31 496,89 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 695 904,10 177 942,68
		2. Tevi si armaturi				
27	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 219/315 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 219/315 мм)	m	526,720	2 485,22 43,25	1 309 016,44 22 778,01
28	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m	305,650	1 427,40 28,83	436 283,31 8 811,83

1	2	3	4	5	6	7
		(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 133/225 мм)				
29	TfE05E	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм) - Рукав концевой	buc	4,000	434,32 20,18	1 737,28 80,72
30	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	23,000	681,38 34,60	15 671,83 795,71
31	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	39,000	755,79 34,60	29 475,68 1 349,25
32	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc	5,000	307,97 34,60	1 539,84 172,98
33	TfE04C(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 133/225 mm	buc	56,000	553,82 25,95	31 013,85 1 453,04
34	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3	kg	228,000	57,95 3,46	13 213,18 788,78

1	2	3	4	5	6	7
		m sau supratean la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) d 133/225 (40 buc x 5,7 kg = 228 kg)				
35	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) d 159/315 (25 buc x 6,3 kg = 157,5 kg)	kg	157,500	53,17 3,46	8 374,13 544,88
36	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм, 90*)	buc	2,000	6 373,30 262,35	12 746,60 524,70
37	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм, 90*)	buc	4,000	3 073,15 262,35	12 292,60 1 049,41
38	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul	buc	6,000	3 651,84 167,21	21 911,01 1 003,28

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 90*)				
39	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 90*)	buc	8,000	1 547,98 167,21	12 383,87 1 337,71
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 60*)	buc	2,000	1 740,66 167,22	3 481,33 334,43
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 114,3/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 114,3/225 мм, 90*)	buc	2,000	1 134,47 167,22	2 268,95 334,43
42	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно	buc	4,000	5 441,47 14,99	21 765,87 59,97

1	2	3	4	5	6	7
		изолированных труб) d 133/225				
43	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 219/315	buc	4,000	9 987,03 14,99	39 948,11 59,97
44	TfE08A	Suport de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 200/315	buc	2,000	521,85 14,99	1 043,69 29,98
45	TfA02E1	Reductie 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 219x159 (переходники 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 219x159)	buc	2,000	977,19 311,37	1 954,38 622,73
46	TfA02E1	Reductie 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	buc	2,000	977,83 311,37	1 955,66 622,73

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie, avind diametrul de 219x159 (переходники 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 219x159)				
47	TfA02F2	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 273x219 (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 273x219)	buc	4,000	1 906,29 449,17	7 625,16 1 796,68
48	TfA02C2	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 133x108; (переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая	buc	11,000	666,65 261,20	7 333,14 2 873,20

1	2	3	4	5	6	7
		гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 133x108)				
49	TfA02C2	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 108x89; (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 108x89)	buc	3,000	558,29 261,20	1 674,88 783,60
50	TfA02C2	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 108; 90*(Колено 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 108)	buc	10,000	602,54 261,20	6 025,38 2 612,00

1	2	3	4	5	6	7
51	TfA02C2	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 133; (Колено 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 133)	buc	10,000	778,28 261,20	7 782,78 2 612,00
52	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 40; (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 40)	buc	2,000	300,77 131,47	601,54 262,93
53	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	m	3,310	216,58 50,17	716,88 166,06

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4 (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 108x4)				
54	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 133x4,5 (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 133x4,5)	m	4,770	254,23 50,17	1 212,70 239,30
55	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 159x5 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей	m	2,370	361,92 54,76	857,76 129,79

1	2	3	4	5	6	7
		жидкостью, диаметром 159x5)				
56	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 219x5(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 219x5)	m	11,000	442,90 57,66	4 871,88 634,26
57	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 273x6(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 273x6)	m	1,620	869,06 64,57	1 407,88 104,60
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных)	m2	13,240	6,34 6,34	83,95 83,95

1	2	3	4	5	6	7
		бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)				
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	13,240	46,16 31,71	611,17 419,88
60	TfB01F2	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 100 (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 100)	buc	6,000	949,87 110,71	5 699,20 664,24
61	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм)	buc	12,000	176,59 65,73	2 119,09 788,79
62	TfB01G2	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 125 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на	buc	2,000	1 704,85 126,85	3 409,70 253,70

1	2	3	4	5	6	7
		высоте до 3-15 м диаметром 125)				
63	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm (Кислородно- ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 124x4- 133x4 мм)	buc	4,000	210,90 74,96	843,60 299,83
64	TfB01B2	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 supateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 40 (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 40)	buc	4,000	294,62 63,42	1 178,50 253,70
65	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	8,000	110,97 43,82	887,72 350,57
66	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из канала)	m	287,000	98,81 41,86	28 358,80 12 014,15
67	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в канал)	m	287,000	98,81 41,86	28 358,80 12 014,15
68	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	14,000	194,06 110,71	2 716,90 1 549,90

1	2	3	4	5	6	7
		(Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 50)				
69	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 200)	buc	8,000	450,98 279,07	3 607,82 2 232,60
70	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 108)	buc	2,000	254,17 86,49	508,34 172,98
71	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 159 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 159)	buc	4,000	354,12 115,32	1 416,47 461,28
72	RpIC35G	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 219 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 219)	buc	4,000	381,49 121,08	1 525,94 484,34
73	TfB03H2	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 159x108 mm	buc	2,000	331,35 126,85	662,70 253,70
74	TfB03G2	Montarea pe conducta a eclisei rotunde , plate,	buc	2,000	249,79 98,02	499,59 196,04

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133x108 mm				
75	TfB03G2	Montarea pe conducta a eclisei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133x40 mm	buc	2,000	249,79 98,02	499,59 196,04
76	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка стального листа ацетиленокислородным пламенем, толщиной между 6-10 мм) (0,3x3.14 + 0,108 x3,14)x4 = 5.12 m, (0,3x3,14 + 0,04x3,14)x2 = 2,13 m,	m	7,260	43,61 10,95	316,60 79,51
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 101 492,07 87 738,31
		3. Camera CT-3a/7-CT1				
77	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	2,120	1 583,58 0,00	3 357,18 0,00
78	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (212 m3x1,65 = 349,8 t)	t	349,800	99,11 0,00	34 666,93 0,00
79	TsA20C	Sapatura manuala de	m3	16,000	186,24	2 979,87

1	2	3	4	5	6	7
		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)			186,24	2 979,87
80	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (16 м3 x 1,65 = 26,4 tn)	t	26,400	64,00 64,00	1 689,67 1 689,67
81	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t	26,400	99,10 0,00	2 616,37 0,00
82	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3)	m3	4,500	649,83 649,83	2 924,22 2 924,22
83	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (4,5 м3 x 1,9 = 8,55 t)	t	8,550	54,65 19,60	467,28 167,62
84	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la	t	8,550	114,74 0,00	981,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		distanța de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)				
85	CA03B3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Fundatie)	m3	2,200	1 363,00 443,98	2 998,61 976,76
86	AcD20A	Confectionarea și montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, având H de scurgere de 1,2-1,8 m și 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	145,200	24,09 4,15	3 497,47 602,78
87	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом 0,5 т. Bloc FBS12-4-3	buc	6,000	435,63 23,43	2 613,76 140,57
88	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом до 1 т. Bloc FS-4- 8N	buc	60,000	328,98 31,45	19 738,73 1 887,21

1	2	3	4	5	6	7
89	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Bloc FS-4	buc	3,000	791,25 62,60	2 373,76 187,80
90	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Briu)	m3	1,920	1 363,12 443,98	2 617,19 852,44
91	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	192,000	24,09 4,15	4 624,76 797,09
92	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	9,600	203,11 115,32	1 949,89 1 107,08

1	2	3	4	5	6	7
93	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) (Camera)	m3	4,700	1 425,97 530,47	6 702,06 2 493,22
94	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	389,000	24,09 4,15	9 369,84 1 614,94
95	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.) - Пласа РО-4	buc	4,000	5 563,93 83,61	22 255,73 334,43
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	2,000	262,27 51,90	524,54 103,79
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	1,800	538,21 57,08	968,78 102,75
98	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	1,240	1 242,44 611,19	1 540,63 757,88

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) (КЦ10-9 - 4 шт x 0,24 м3 = 0,96 м3 + КЦД-1 - 1 шт x 0,18 м3 = 0,18 м3, КЦП1-10-1 -1 шт x 0,1 м3 = 0,1 м3 Итого = 1,24 м3)				
99	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)	м3	0,012	998,33 206,67	11,98 2,48
100	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-10	buc	1,000	508,34 0,00	508,34 0,00
101	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ10-9	buc	4,000	570,83 0,00	2 283,32 0,00
102	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦП1-10-1	buc	1,000	401,24 0,00	401,24 0,00
103	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)	kg	30,000	43,94 20,18	1 318,27 605,43

1	2	3	4	5	6	7
104	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб) - Монтаж лестниц	m	2,000	21,46 19,61	42,93 39,21
105	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	0,320	6,31 6,31	2,02 2,02
106	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	0,320	46,16 31,72	14,77 10,15
107	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	5,000	2 097,70 40,36	10 488,50 201,81

1	2	3	4	5	6	7
108	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 чугуных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	4,000	888,53 40,36	3 554,13 161,45
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	216,000	331,49 51,89	71 602,70 11 209,10
110	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (216 m3 x 1,1 = 237,6 m3 x 1,5 ,= 356,4 t)	t	356,400	114,72 0,00	40 887,55 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				262 574,03 31 951,77
		4. Beton armat, Metal				
111	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 demontarea fara pret	buc	74,000	1 250,09 83,61	92 506,90 6 186,92
112	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje	buc	10,000	1 687,02 83,61	16 870,24 836,07

1	2	3	4	5	6	7
		etc.), plăci drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) din demontarea fara pret				
113	AcD26B	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H secțiunii de 1,8-4 m și acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m	140,000	57,66 57,66	8 072,40 8 072,40
114	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	2,058	993,13 207,58	2 043,86 427,20
115	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 прямых и каналов)	m3	1,375	2 405,29 420,89	3 307,28 578,73
116	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	0,166	34 889,22 6 333,55	5 791,61 1 051,37
117	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior	m3	3,600	1 373,97 530,47	4 946,28 1 909,70

1	2	3	4	5	6	7
		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) (Suport fix)				
118	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	18,000	202,68 115,32	3 648,20 2 075,76
119	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	180,000	24,09 4,15	4 335,67 747,27
120	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2	26,000	97,28 21,33	2 529,26 554,69
		Total capitol: Inclusiv salariu				144 051,70 22 440,11
		5. Demontare				
121	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	m	406,000	48,43 16,72	19 664,31 6 788,89

1	2	3	4	5	6	7
		и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)				
122	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	228,000	199,31 92,26	45 443,71 21 034,37
123	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) (228 m3 x 1,9 = 433,2 tn)	t	433,200	54,63 19,60	23 667,41 8 492,63
124	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat)	t	433,200	99,11 0,00	42 932,29 0,00
125	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	46,000	18,45 18,45	848,76 848,76
126	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 (Lotoc 84 buc., Camera 8 buc.)	buc	92,000	181,53 66,89	16 700,54 6 153,48

1	2	3	4	5	6	7
127	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	8,000	24,22 24,22	193,74 193,74
128	M1M05D	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 150 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) PPU	m	458,490	12,06 11,53	5 530,93 5 287,30
129	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 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	m	157,000	8,43 8,07	1 322,98 1 267,36
130	M1M06D	Demontarea cotului , 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 150 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) PPU d 159/250 mm - 4 buc., d 159 - 6 buc	buc	10,000	26,77 21,33	267,65 213,34
131	M1M06C	Demontarea cotului , montate in canal, la o adincime de pina la 1 m	buc	8,000	16,29 12,69	130,29 101,48

1	2	3	4	5	6	7
		sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)				
132	M1M08H	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 supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж вентильного 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 150 мм)	buc	2,000	60,55 60,55	121,09 121,09
133	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 159 мм)	buc	4,000	36,84 5,76	147,35 23,06
134	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 supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентильного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или	buc	8,000	46,13 46,13	369,02 369,02

1	2	3	4	5	6	7
		чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)				
135	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 108 мм)	buc	16,000	27,96 4,61	447,37 73,80
136	M1M08B	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 40 mm (Демонтаж вентильного 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 40 мм)	buc	6,000	28,83 28,83	172,98 172,98
137	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 40 mm (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 40 mm)	buc	12,000	8,65 4,04	103,75 48,43
138	M1M07D	Demontarea suportilor ficsi ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж неподвижных опор или разных металлических изделий, весом 25-200 кг/штука) d 159 - 6 buc, d 108 - 4 buc	buc	10,000	66,58 24,79	665,80 247,94

1	2	3	4	5	6	7
139	M1M07B	Demontarea suportilor mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 5-10 kg/buc (Демонтаж мобильных опор или разных металлических изделий, весом 5-10 кг/штука)	buc	86,000	61,73 49,01	5 309,14 4 214,95
140	TfA12D2 K=0.6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, în canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 150 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 150)	buc	2,000	320,77 180,59	641,54 361,19
141	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 (Погрузка тpyб) (d 159/250 mm - 458,49 m x 23,03 kg = 10,559 tn, d 108 - 157 m x 10,26 kg = 1,610 tn, , coturi - d 159/250 mm - 4 buc x 20,7 kg = 0,083 tn, d 159 mm - 6 buc. x 8,4 kg = 0,05 tn, d 108 mm - 8 buc x 2,5 kg = 0,02 tn, TOTAL : 12,362 tn)	t	12,362	44,81 16,14	553,99 199,56
142	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	12,362	16,33 0,00	201,92 0,00
143	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata	m2	92,680	6,92 6,92	641,29 641,29

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой) (0,108 + 0,08) x 3,14 x 157 m = 92,68 m2				
144	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	92,680	24,79 24,79	2 297,87 2 297,87
145	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) (92,68 x 0,25 x 0,04 = 0,93 tn)	t	0,930	30,01 30,01	27,91 27,91
146	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	0,930	114,81 0,00	106,77 0,00
147	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3)	m3	36,500	649,83 649,83	23 718,73 23 718,73
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (36,5 м3 x 1,9 = 69,35 т)	t	69,350	54,63 19,60	3 788,71 1 359,57

1	2	3	4	5	6	7
149	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	69,350	114,72 0,00	7 956,15 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				203 973,99 84 258,74

		Total	lei	4 407 995,89
		Minus autocamion	-980274,27 lei	-980 274,27
		Total	100,00 +	3 427 721,62
		Conditile strimtorare	15,00 %	109 916,34
		Total	100,00 +	3 537 637,96
		Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	104 620,80
		Total	100,00 +	3 642 258,76
		Minus b/armat	-75442,26 lei	-75 442,26
		Minus nisip	-571625,27 lei	-571 625,27
		Total	100,00 +	2 995 191,23
		Transpotare materialelor	4,00 %	81 915,14
		Cheltuieli de depozitare	1,00 %	20 478,78
		Total	100,00 +	3 097 585,15
		Plus autocamion	980274,27 lei	980 274,27
		Plus nisip	571625,27 lei	571 625,27
		Plus b/armat	75442,26 lei	75 442,26
		Total	100,00 +	4 724 926,95
		Cheltuieli de regie	13,50 %	637 865,14
		Total	100,00 +	5 362 792,09
		Beneficiu de deviz	3,00 %	160 883,76
		Total	100,00 +	5 523 675,85
		Minus b/armat	-75442,26 lei	-75 442,26
		Total	100,00 +	5 448 233,59
		TVA	20,00 %	1 089 646,72

1	2	3	4	5	6	7
						6 537 880,31
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				569 602,15

Antreprenor
S.R.L. „Capillati”

(denumirea)

Beneficiar
S.A. "Termoelectrica"

(denumirea)

Director general

V. Eni

Director-tehnic

A. Lupan

Director-tehnic adj.

A. Virlan

Inginer SPOM

E. Denisenco

Sef SPOM

T. Bugaian

Sef SRT

M. Amortitu

Inginer SST

V. Vozian

Econom. coordinator

S. Grecihina

Sef SRT

V. Burudau

Director, Covas, Alzaen

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



(funcția, numele, prenumele, semnătura)

Sef secția 5

L.S.

**Retele termice din bd. Stefan cel
Mare,171/2**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderou de resurse №

Valoarea de deviz 6 537 880,31 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	16,519	57,66	952,48
2.	7123010010200	Betonist	h-om	473,385	57,66	27 295,37
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	65,246	57,66	3 762,08
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	210,080	57,66	12 113,21
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	50,232	57,66	2 896,38
6.	7129020012800	Pavator	h-om	182,748	57,66	10 537,25
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	226,020	57,66	13 032,32
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,122	57,66	641,29
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	39,852	57,66	2 297,87
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,169	57,66	125,06
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,120	57,66	64,58
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	52,320	57,66	3 016,78
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	46,880	57,66	2 703,08
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	425,652	57,66	24 543,09
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	201,552	57,66	11 621,48
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	13,080	57,66	754,20

17.	7136080025001	Montator	h-om	29,766	57,66	1 716,30
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,780	57,66	390,94
19.	7212030022700	Sudor	h-om	710,207	57,66	40 950,51
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	306,085	57,66	17 648,86
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,000	57,66	518,94
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 384,345	57,66	195 141,35
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	177,516	57,66	10 235,59
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,216	57,66	243,09
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	366,450	57,66	21 129,51
Total manopera						404 331,61

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,371	153,16	56,82
2.	016	Лента термоусадочная	buc	112,000	32,03	3 587,36
3.	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	46,000	0,45	20,70
4.	030	заплата замковая 0,1 x0,075	buc	46,000	0,45	20,70
5.	03011	заплата замковая 0,1 x0,075	buc	112,000	0,07	7,84
6.	04	Лента герметизирующая	buc	46,000	1,63	74,98
7.	05	Компонент А+Б	kg	39,560	13,33	527,33
8.	111115	Buloane	buc	210,000	0,36	75,60
9.	111117	Otel cornier	kg	31,500	21,32	671,58
10.	111117	Spilca	buc	130,000	11,52	1 497,60
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,070	369,98	765,86
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,435	369,88	160,90
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,905	369,98	1 074,79
14.	14211022005222 2	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 471,986	216,00	533 948,98
15.	14211022005222 3	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	232,001	155,35	36 041,36
16.	14211022005222 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,200	153,07	336,75
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,295	153,16	964,14
18.	14211022005251 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,035	153,16	5,36
19.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	1,488	153,16	227,90
20.	14211022005771	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,287	153,16	43,96
21.	1592127001000	Propan-butan	l	81,356	7,85	638,66
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,083	4 176,67	346,66
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,442	4 176,67	1 846,09
24.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,037	4 176,67	154,54
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,118	0,00	0,00
26.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	8,305	0,00	0,00
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,543	0,00	0,00
28.	2320187315789	Decofrol	kg	3,312	0,00	0,00
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	114,025	21,67	2 470,92
30.	24135473081641	Propan	l	112,333	7,85	881,80
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,660	48,16	79,95
32.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,068	48,16	195,91
33.	2523156712	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	23,000	611,69	14 068,87
34.	252315671214	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	39,000	714,08	27 849,12
35.	252315671215	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	5,000	266,26	1 331,30
36.	25231567130001 219	Рукав концевой ф 219/315	buc	4,000	414,14	1 656,56
37.	25231567190000 12	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 133/225	buc	56,000	460,72	25 800,32
38.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	135,930	0,00	0,00
39.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	550,000	4,33	2 381,50
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	2 066,250	1,83	3 781,23

		S1500				
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	74,456	1,80	134,02
42.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	474,390	1,80	853,90
43.	2652102100737	Var hidratat	kg	11,247	0,00	0,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	508,34	508,34
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000	570,83	2 283,32
46.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	401,24	401,24
47.	2663102100000112	Beton	m3	3,000	915,00	2 745,00
48.	2663102100000114	Beton	m3	1,000	722,92	722,92
49.	2663102100000115	Beton	m3	0,841	805,88	677,75
50.	266310210000013311	Beton	m3	3,708	805,88	2 988,20
51.	266310210094511	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,028	805,88	22,56
52.	2663102100945111	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,607	805,88	489,17
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,158	915,00	1 974,57
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,012	0,00	0,00
55.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	2,940	0,00	0,00
56.	266612280060004	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	4,000	5 333,33	21 333,32
57.	26661228006001243	Element prefabricat - Bloc FBS12-4-3	buc	6,000	347,58	2 085,48
58.	26661228006004	Element prefabricat - Bloc FS-4	buc	3,000	580,00	1 740,00
59.	266612280060048	Element prefabricat Bloc FS4-8N	buc	60,000	215,00	12 900,00
60.	266612280060088	Element prefabricat Placa P8-8 din demontare	buc	74,000	1 019,49	75 442,26
61.	2666122800600881	Element prefabricat Placa P8-8	buc	10,000	1 456,42	14 564,20
62.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	3,644	22,64	82,53
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,421	34,17	48,56
64.	2710602000092	Armaturi	kg	924,324	18,98	17 543,66
65.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 ,10	kg	167,660	21,98	3 685,17
66.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	3,310	140,91	466,41
67.	2722103107000133	Conducta de otel d 133x4,5	m	4,770	178,58	851,83
68.	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	2,370	279,97	663,53
69.	2722103107000219	Conducta de otel d 219x5	m	11,000	351,82	3 870,02
70.	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	1,620	766,33	1 241,45
71.	2722103160000133	Teava din otel preizolata d 133/225 mm	m	305,650	1 375,06	420 287,09
72.	2722103160000219	Teava din otel preizolata d 219/315 mm	m	526,720	2 408,09	1 268 390,22
73.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	9,062	24,40	221,12
74.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,760	18,24	50,34
75.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,580	26,17	41,34
76.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	17,439	26,17	456,37
77.	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	115,401	26,17	3 020,04
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,520	26,17	39,78
79.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,312	16,67	55,21
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,078	26,17	80,55
81.	287527401600011490	Cot din otel preizolat d 114,3/225 mm, 90*	buc	2,000	752,28	1 504,56
82.	287527401600013360	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 60*	buc	2,000	1 358,47	2 716,94
83.	287527401600013390	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 90*	buc	6,000	3 269,64	19 617,84
84.	2875274016000133901	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 90*	buc	8,000	1 165,79	9 326,32

85.	2875274016000 C21990	Cot din otel preizolat d 219/315, 90*	buc	2,000	5 801,53	11 603,06
86.	2875274016000 C219901	Cot din otel preizolat d 219/315, 90*	buc	4,000	2 501,38	10 005,52
87.	28752740400004 0	Cot de otel d 40 mm	buc	2,000	25,00	50,00
88.	2875274040000 C10890	Cot de otel d 108 mm, 90*	buc	10,000	115,92	1 159,20
89.	2875274040000 C133	Cot de otel d 133 mm	buc	10,000	291,66	2 916,60
90.	2875274040000 R10889	Reductie de otel d 108x89	buc	3,000	71,68	215,04
91.	2875274040000 R133108	Reductie de otel d 133x108	buc	11,000	180,03	1 980,33
92.	2875274040000 R21915	Reductie de otel d 219x159	buc	2,000	346,46	692,92
93.	2875274040000 R219159	Reductie de otel d 219x159	buc	2,000	347,10	694,20
94.	2875274040000 R273219	Reductie de otel d 273x219 mm	buc	4,000	1 054,02	4 216,08
95.	2875274200000	Capac cu rama	buc	5,000	2 041,67	10 208,35
96.	28752742000001 2	Capac cu rama	buc	4,000	832,50	3 330,00
97.	28752744000001 33108	Eclisa rotunda din otel d 133x108 - 4,40 kg * 12,17 = 53,55 lei	buc	2,000	53,55	107,10
98.	28752744000001 3340	Eclisa rotunda din otel d 133x40 - 4,40 kg * 12,17 = 53,55 lei	buc	2,000	53,55	107,10
99.	28752744000001 59108	Eclisa rotunda din otel d 159x108 - 5,15 kg * 14,59 = 75,14 lei	buc	2,000	75,14	150,28
100.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,380	0,00	0,00
101.	28752763140001 33	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 133/225	buc	4,000	5 375,67	21 502,68
102.	28752763140002 00	Suport de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 200/315	buc	2,000	456,06	912,12
103.	28752763140002 19	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 219/315	buc	4,000	9 921,23	39 684,92
104.	28752773470001 33	Suport mobil pt conducte d 133/225	buc	65,000	254,98	16 573,70
105.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,068	0,00	0,00
106.	29131346000001 00	Robinet d 100 mm	buc	6,000	839,16	5 034,96
107.	29131346000001 25	Robinet d 125 mm	buc	2,000	1 578,00	3 156,00
108.	29131346000004 0	Robinet d 40 mm	buc	4,000	231,20	924,80
		Total materiale de construcții				2 694 946,03

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	97,580	335,00	32 689,30
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 034,027	100,00	103 402,70
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	176,700	107,70	19 030,59
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,690	65,00	694,84
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	39,600	318,45	12 610,62
6.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	33,120	318,45	10 547,06
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,495	310,00	153,45
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,314	280,00	647,92
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	149,199	332,00	49 534,05
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,675	289,14	1 640,87
11.	29522700031003	Vibrator de adincime	h-ut	2,472	23,07	57,03
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	176,700	30,44	5 378,75
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,980	22,40	111,55
14.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,106	26,00	2,76
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,000	26,00	0,00

		electric				
16.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,501	25,00	12,52
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	38,131	95,00	3 622,45
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	119,364	107,46	12 826,86
19.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,538	118,55	300,88
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	8,754	75,00	656,55
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,000	50,72	0,00
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	264,254	127,20	33 613,15
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,547	114,00	2 342,36
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,805	310,00	3 659,55
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	70,329	318,45	22 396,26
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,699	310,00	3 936,69
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	27,662	310,00	8 575,22
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3 708,462	264,28	980 072,35
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,706	286,00	201,92
		Total utilaje de construcții				1 308 718,25

Total	lei	4 407 995,89
Minus autocamion	- 980274,27 lei	-980 274,27
Total	100,00 +	3 427 721,62
Conditiiile strimtorare	15,00 %	109 916,34
Total	100,00 +	3 537 637,96
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	104 620,80
Total	100,00 +	3 642 258,76
Minus b/armat	- 75442,26 lei	-75 442,26
Minus nisip	- 571625,27 lei	-571 625,27
Total	100,00 +	2 995 191,23
Transpotare materialelor	4,00 %	81 915,14
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	20 478,78
Total	100,00 +	3 097 585,15
Plus autocamion	980274,27 lei	980 274,27
Plus nisip	571625,27 lei	571 625,27
Plus b/armat	75442,26 lei	75 442,26
Total	100,00 +	4 724 926,95
Cheltuieli de regie	13,50 %	637 865,14
Total	100,00 +	5 362 792,09
Beneficiu de deviz	3,00 %	160 883,76

Total	100,00 +	5 523 675,85
Minus b/armat	- 75442,26 lei	-75 442,26
Total	100,00 +	5 448 233,59
TVA	20,00 %	1 089 646,72
Total deviz:		6 537 880,31

Intocmit

Dreșor, Cosas Alina
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Retele termice din bd. Stefan cel Mare, 171/2

Investitor "Termoelectrica" S.A.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
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			1 457,45 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,45
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			1 583,65 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,65
3	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (2058 m3 x 1,65 = 3395,7 t)	t			99,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 457,42

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,42
5	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			1 583,63 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,63
6	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (186,5 м3 x 1,65 = 307,73 t)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
7	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)	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (78 м3 x 1,65 = 128,7 tn)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
9	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)	t			99,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
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) (95,22 м3 x 1,3 = 123,78 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
12	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	t			28,66 0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,66
13	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
14	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)	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
15	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с	t			64,00

1	2	3	4	5	6	7
		булыжниками, с камнями) (5,6 м3 x 1,3 = 7,28 т)				64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
16	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	t			28,65 0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	318,45	28,65
17	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосваломи на расстояние 28 км)	t			108,47 0,00
	3410540000006	Autobasculanta -5t	h-ut	0,4104	264,28	108,47
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см) (Nisip)	100 m3			315,14 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,14	315,14
19	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			1 495,60 508,56
	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	987,04
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			331,49 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052222	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	216,00	237,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			264,78 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052223	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	155,35	170,89
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
22	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (2242,17 m3 x 1,1 = 2466,39 m3 x 1,5 ,= 3699,58 t)	t			114,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta -5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72
23	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			36,14 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	289,14	36,14
24	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	100 m3			1 457,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		асфальт)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	332,00	1 457,40
25	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (176 м3 x 1,65 = 290,4 т)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
26	TsI50C8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 28 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 28 км)	t			108,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4104	264,28	108,46
		2. Tevi si armaturi				
27	TfE01E	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 219/315 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 219/315 мм)	m			2 485,22 43,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2200	57,66	12,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2722103160000219	Teava din otel preizolata d 219/315 mm	m	1,0000	2 408,09	2 408,09
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	26,17	2,04
	24135473081641	Propan	l	0,0080	7,85	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	21,67	0,17
	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	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	310,00	12,40
28	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 133/225 мм)	m			1 427,40 28,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2722103160000133	Teava din otel preizolata d 133/225 mm	m	1,0000	1 375,06	1 375,06
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	26,17	0,52
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,85	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,67	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	127,20	15,26
	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	0,0100	75,00	0,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	310,00	6,20
29	TfE05E	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 219/315 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм) - Рукав концевой	buc			434,32 20,18
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	57,66	16,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	57,66	4,04
	25231567130001219	Рукав концевой ф 219/315	buc	1,0000	414,14	414,14
30	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			681,38 34,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4800	57,66	27,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1200	57,66	6,92
	2523156712	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	1,0000	611,69	611,69
	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	2,0000	0,45	0,90
	030	заплста замковая 0,1 x0,075	buc	2,0000	0,45	0,90
	04	Лента герметизирующая	buc	2,0000	1,63	3,26
	05	Компонент A+B	kg	1,7200	13,33	22,93
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0830	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	1592127001000	Propan-butan	l	0,9000	7,85	7,07
31	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			755,79 34,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4800	57,66	27,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1200	57,66	6,92
	252315671214	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	1,0000	714,08	714,08
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0830	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	1592127001000	Propan-butan	l	0,9000	7,85	7,07
32	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm	buc			307,97 34,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,4800	57,66	27,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,1200	57,66	6,92
	252315671215	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-219/315	buc	1,0000	266,26	266,26
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0830	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	1592127001000	Propan-butan	l	0,9000	7,85	7,07
33	TfE04C(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 133/225 mm	buc			553,82 25,95
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,3600	57,66	20,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,0900	57,66	5,19
	252315671900001 2	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 133/225	buc	1,0000	460,72	460,72
	03011	заплста замковая 0,1 x0,075	buc	2,0000	0,07	0,14
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0490	0,00	0,00
	016	Лента термоусадочная	buc	2,0000	32,03	64,06
	1592127001000	Propan-butan	l	0,3760	7,85	2,95
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0000	22,64	0,00
34	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) d 133/225 (40 buc x 5,7 kg = 228 kg)	kg			57,95 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	111115	Buloane	buc	0,701754	0,36	0,25
	111117	Spilca	buc	0,350877	11,52	4,04
	287527734700013 3	Suport mobil pt conducte d 133/225	buc	0,175438	254,98	44,73
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	26,17	2,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	22,64	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	127,20	2,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
35	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на	kg			53,17 3,46

1	2	3	4	5	6	7
		высоте 3-15 м весом между 5-10 кг/шт) d 159/315 (25 buc x 6,3 kg = 157,5 kg)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	111115	Buloane	buc	0,31746	0,36	0,11
	111117	Spilca	buc	0,31746	11,52	3,66
	2875277347000133	Suport mobil pt conducte d 133/225	buc	0,15873	254,98	40,47
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	26,17	2,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	22,64	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	127,20	2,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
36	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм, 90*)	buc			6 373,30 262,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	57,66	77,84
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	57,66	184,51
	2875274016000C 21990	Cot din otel preizolat d 219/315, 90*	buc	1,0000	5 801,53	5 801,53
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	26,17	28,27
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,85	7,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	127,20	228,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	310,00	24,80
37	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 219/315 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 219/315 мм, 90*)	buc			3 073,15 262,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	57,66	77,84
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	57,66	184,51
	2875274016000C 219901	Cot din otel preizolat d 219/315, 90*	buc	1,0000	2 501,38	2 501,38
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	26,17	28,26
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,85	7,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	127,20	228,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	310,00	24,80
38	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 90*)	buc			3 651,84 167,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	57,66	51,89
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	287527401600013390	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 90*	buc	1,0000	3 269,64	3 269,64
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	127,20	197,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
39	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных	buc			1 547,98

1	2	3	4	5	6	7
		изолерованных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 90*)				167,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	57,66	51,89
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2875274016000133901	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 90*	buc	1,0000	1 165,79	1 165,79
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	127,20	197,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 133/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 133/225 мм, 60*)	buc			1 740,66 167,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	57,66	51,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	287527401600013360	Cot din otel preizolat d 133/225 mm, 60*	buc	1,0000	1 358,47	1 358,47
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	127,20	197,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 114,3/225 mm , 90*(Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 114,3/225 мм, 90*)	buc			1 134,47 167,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	57,66	51,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	287527401600011490	Cot din otel preizolat d 114,3/225 mm, 90*	buc	1,0000	752,28	752,28
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	127,20	197,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
42	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 133/225	buc			5 441,47 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875276314000133	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 133/225	buc	1,0000	5 375,67	5 375,67
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	26,17	4,19
	24135473081641	Propan	l	0,0060	7,85	0,05
	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
43	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 219/315	buc			9 987,03 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99

1	2	3	4	5	6	7
	2875276314000219	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 219/315	buc	1,0000	9 921,23	9 921,23
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	26,17	4,19
	24135473081641	Propan	l	0,0060	7,85	0,05
	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
44	TfE08A	Suport de ghidare pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) d 200/315	buc			521,85 14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875276314000200	Suport de ghidare pentru limitarea dilatarilor d 200/315	buc	1,0000	456,06	456,06
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	26,17	4,18
	24135473081641	Propan	l	0,0060	7,85	0,04
	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
45	TfA02E1	Reductie 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 219x159 (переходники 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 219x159)	buc			977,19 311,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91
	2875274040000R 21915	Reductie de otel d 219x159	buc	1,0000	346,46	346,46
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	26,17	28,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,85	7,11
	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
46	TfA02E1	Reductie 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 219x159 (переходники 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 219x159)	buc			977,83 311,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040000R 219159	Reductie de otel d 219x159	buc	1,0000	347,10	347,10
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	26,17	28,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	21,67	19,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,9060	7,85	7,11
	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
47	TfA02F2	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 273x219 (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 273x219)	buc			1 906,29 449,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	57,66	233,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	57,66	215,65
	2875274040000R 273219	Reductie de otel d 273x219 mm	buc	1,0000	1 054,02	1 054,02
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	26,17	42,55
	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
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	1,2360	7,85	9,70
	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
48	TfA02C2	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 133x108; (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 133x108)	buc			666,65 261,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875274040000R 133108	Reductie de otel d 133x108	buc	1,0000	180,03	180,03
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,6290	127,20	207,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
49	TfA02C2	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	buc			558,29 261,20

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x89; (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 108x89)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875274040000R10889	Reductie de otel d 108x89	buc	1,0000	71,68	71,68
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	127,20	207,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
50	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 108; 90*(Колено 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 108)	buc			602,54 261,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875274040000C10890	Cot de otel d 108 mm, 90*	buc	1,0000	115,92	115,92
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	127,20	207,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
51	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 133; (Колено 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 133)	buc			778,28 261,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2875274040000C133	Cot de otel d 133 mm	buc	1,0000	291,66	291,66
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3760	7,85	2,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	127,20	207,21
	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
52	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 40; (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 40)	buc			300,77 131,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	287527404000040	Cot de otel d 40 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	27357259012591	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	26,17	2,98
	2411115904512	Oxygen 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
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,1450	7,85	1,14
	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
53	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 108x4 (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 108x4)	m			216,58 50,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	1,0000	140,91	140,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	26,17	0,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,67	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,85	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	127,20	17,79
	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	5,08
54	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 133x4,5 (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 133x4,5)	m			254,23 50,17
	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
	2722103107000133	Conducta de otel d 133x4,5	m	1,0000	178,58	178,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	26,17	0,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,67	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,85	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	0,58
	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	0,0180	280,00	5,05
55	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 159x5 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 159x5)	m			361,92 54,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,68
	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	1,0000	279,97	279,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	26,17	1,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	21,67	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0050	7,85	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	127,20	18,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,57
	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	5,08
56	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 219x5(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 219x5)	m			442,90 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 219x5	m	1,0000	351,82	351,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	26,17	2,04
	2411115904512	Oxygen 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	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0080	7,85	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	0,59
	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	10,08
57	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	m			869,06 64,57

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6(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 273x6)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	57,66	15,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	57,66	35,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	57,66	13,85
	2722103107000273	Conducta de otel d 273x6	m	1,0000	766,33	766,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	26,17	3,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	21,67	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,64	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0110	7,85	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	127,20	19,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	75,00	2,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	280,00	12,62
58	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.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	0,00	0,00
59	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	9,22
	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
60	TfB01F2	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 100 (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 100)	buc			949,87 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	57,66	110,71
	2913134600000100	Robinet d 100 mm	buc	1,0000	839,16	839,16
61	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм)	buc			176,59 65,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	57,66	65,73
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	26,17	1,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,67	1,73
	24135473081641	Propan	l	0,0080	7,85	0,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	114,00	51,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	310,00	55,80
62	TfB01G2	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 125 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из	buc			1 704,85 126,85

1	2	3	4	5	6	7
		стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 125)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2913134600000125	Robinet d 125 mm	buc	1,0000	1 578,00	1 578,00
63	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 124x4- 133x4 мм)	buc			210,90 74,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	26,17	2,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	21,67	1,97
	24135473081641	Propan	l	0,0910	7,85	0,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	114,00	62,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	310,00	68,20
64	TfB01B2	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 supratean pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 (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 40)	buc			294,62 63,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	57,66	63,42
	291313460000040	Robinet d 40 mm	buc	1,0000	231,20	231,20
65	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			110,97 43,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	26,17	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,67	0,87
	24135473081641	Propan	l	0,0040	7,85	0,03
	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
66	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Выталкивание трубы из канала)	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
67	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в канал)	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
68	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean 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			194,06 110,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	57,66	55,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	26,17	1,49
	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
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,1870	7,85	1,47
	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
69	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 200 (Ответвление	buc			450,98

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 200)				279,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	57,66	139,54
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	57,66	139,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	26,17	15,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	21,67	21,63
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	22,64	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,9980	7,85	7,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	127,20	125,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
70	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 108 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 108)	buc			254,17 86,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,67	3,25
	24135473081641	Propan	l	0,1500	7,85	1,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	26,17	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	114,00	74,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	310,00	86,80
71	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 159 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 159)	buc			354,12 115,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	21,67	5,42
	24135473081641	Propan	l	0,2500	7,85	1,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	26,17	4,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	114,00	96,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	310,00	130,20
72	RpIC35G	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii, cu diametrul 219 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 219)	buc			381,49 121,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	57,66	121,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2700	21,67	5,85
	24135473081641	Propan	l	0,2700	7,85	2,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	26,17	4,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8700	114,00	99,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	310,00	148,80
73	TfB03H2	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 159x108 mm	buc			331,35 126,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	57,66	63,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	287527440000015 9108	Eclisa rotunda din otel d 159x108 - 5,15 kg * 14,59 = 75,14 lei	buc	1,0000	75,14	75,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	26,17	16,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	21,67	9,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	22,64	0,68
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,4320	7,85	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	127,20	99,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
74	TfB03G2	Montarea pe conducta a eclisei rotunde, plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 133x108 mm	buc			249,79 98,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8500	57,66	49,01
	287527440000013 3108	Eclisa rotunda din otel d 133x108 - 4,40 kg * 12,17 = 53,55 lei	buc	1,0000	53,55	53,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	21,67	6,67
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0280	22,64	0,64

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3080	7,85	2,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6480	127,20	82,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
75	TfB03G2	Montarea pe conducta a eclisei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 133x40 mm	buc			249,79 98,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8500	57,66	49,01
	287527440000013340	Eclisa rotunda din otel d 133x40 - 4,40 kg * 12,17 = 53,55 lei	buc	1,0000	53,55	53,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,17	6,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	21,67	6,67
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	22,64	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,3080	7,85	2,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6480	127,20	82,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
76	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка стального листа ацетиленокислородным пламенем, толщиной между 6-10 мм) (0,3x3.14 + 0,108 x3,14)x4 = 5.12 m, (0,3x3,14 + 0,04x3,14)x2 = 2,13 m,	m			43,61 10,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	57,66	10,95
	24135473081641	Propan	l	0,1450	7,85	1,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	26,17	7,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	114,00	20,52
		3. Camera CT-3a/7-CT1				
77	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			1 583,58 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	332,00	1 583,58
78	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (212 m3x1,65 = 349,8 t)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
79	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)	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
80	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка от разработки вручную) (16 m3 x 1,65 = 26,4 tn)	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
81	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			99,10

1	2	3	4	5	6	7
		(Transportировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,10
82	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3)	m3			649,83 649,83
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	57,66	455,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	57,66	194,31
83	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (4,5 м3 x 1,9 = 8,55 т)	t			54,65 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 zabrele	h-ut	0,1100	318,45	35,05
84	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Transportировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,74
85	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Fundatie)	m3			1 363,00 443,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,83	527,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	153,16	117,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	369,98	260,84
	29522700031003	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,07	13,84
86	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			24,09 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	24,40	0,24
	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
87	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом 0,5 т. Bloc FBS12-4-3	buc			435,63 23,43
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	57,66	16,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	57,66	1,17
	26661228006001243	Element prefabricat - Bloc FBS12-4-3	buc	1,0000	347,58	347,58
	2663102100945111	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	805,88	7,39
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 176,67	0,70
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	1,80	10,08
	14211022005771	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	153,16	2,73
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	369,88	2,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	310,00	41,23
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	25,00	0,15
88	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1	buc			328,98

1	2	3	4	5	6	7
		t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом до 1 т. Bloc FS-4-8N				31,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	57,66	24,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	57,66	1,35
	266612280060048	Element prefabricat Bloc FS4-8N	buc	1,0000	215,00	215,00
	266310210094511 1	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	805,88	7,41
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 176,67	0,42
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	1,80	11,97
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	153,16	3,80
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	369,88	2,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	310,00	56,42
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	25,00	0,17
89	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Bloc FS-4	buc			791,25 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
	26661228006004	Element prefabricat - Bloc FS-4	buc	1,0000	580,00	580,00
	266310210094511	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	805,88	7,52
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 176,67	2,78
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	1,80	25,07
	14211022005771	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	153,16	9,19
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	369,88	2,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	310,00	101,37
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	25,00	0,37
90	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Briu)	m3			1 363,12 443,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,83	527,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	153,16	117,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	369,98	260,91
	29522700031003	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,07	13,84
91	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			24,09 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	24,40	0,24
	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
92	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			203,11 115,32
	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	16,67	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 176,67	12,62
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 176,67	4,35

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	67,00
93	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) (Camera)	m3			1 425,97 530,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,47
	2663102100000114	Beton	m3	0,212765	722,92	153,81
	2663102100000115	Beton	m3	0,178936	805,88	144,20
	2663102100000112	Beton	m3	0,638297	915,00	584,04
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
94	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			24,09 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	24,40	0,24
	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
95	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.) - Placa PO-4	buc			5 563,93 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
	266612280060004	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	5 333,33	5 333,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,83	2,93
	142110220052511	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	153,16	0,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			262,27 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	142110220052225	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	153,07	168,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			538,21 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	369,98	425,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
98	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) (КЦ10-9 - 4 шт x 0,24 м3 = 0,96 м3 + КЦД-1 - 1 шт x 0,18 м3 = 0,18 м3, КЦП1-10-1 - 1 шт x 0,1 м3 = 0,1 м3 Итого = 1,24 м3)	m3			1 242,44 611,19
	7136050012000	Instalator alimentare apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	310,00	631,25
99	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора	m3			998,33

1	2	3	4	5	6	7
		марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)				206,67
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	206,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	1,83	600,00
	142110220052511	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	153,16	191,67
100	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-10	buc			508,34 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	508,34	508,34
101	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-10-9	buc			570,83 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	570,83	570,83
102	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦП1-10-1	buc			401,24 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	401,24	401,24
103	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)	kg			43,94 20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	24135473081641	Propan	l	0,0200	7,85	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,43
	111117	Otel cornier	kg	1,0500	21,32	22,39
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	26,17	0,79
104	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб) - Монтаж лестниц	m			21,46 19,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,61
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,83	1,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	153,16	0,30
105	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			6,31 6,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,31
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	0,00	0,00
106	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2			46,16 31,72
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,53
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	48,16	14,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	0,00	0,00
107	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			2 097,70 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 041,67	2 041,67
	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	153,16	3,83
108	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			888,53

1	2	3	4	5	6	7
		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)				40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	287527420000012	Capac cu rama	buc	1,0000	832,50	832,50
	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	153,16	3,83
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			331,49
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220052222	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	216,00	237,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
110	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) (NISIP) (216 m3 x 1,1 = 237,6 m3 x 1,5 ,= 356,4 t)	t			114,72
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72
		4. Beton armat, Metal				
111	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 demontarea fara pret	buc			1 250,09
						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
	266612280060088	Element prefabricat Placa P8-8 din demontare	buc	1,0000	1 019,49	1 019,49
	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	153,16	0,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
112	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 demontarea fara pret	buc			1 687,02
						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
	266612280060088 1	Element prefabricat Placa P8-8	buc	1,0000	1 456,42	1 456,42
	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	153,16	0,77
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	318,45	143,30
113	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
114	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			993,13
						207,58
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,58
	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	153,16	185,31
115	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			2 405,29
						420,89

1	2	3	4	5	6	7
		250x120x65 mm с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов)				
	7122050013400	Zidar	h-om	6,1000	57,66	351,70
	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	400,0000	4,33	1 732,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,80	97,47
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	0,00	0,00
	00000052	Nisip	m3	0,2700	153,16	41,32
	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	2,01
116	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau supratean 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			34 889,22 6 333,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,40
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 973,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,18
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 ,10	kg	1 010,0000	21,98	22 199,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	26,17	1 198,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,67	325,06
	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	481,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	15,0000	7,85	117,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	127,20	4 176,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	65,00	0,00
117	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) (Suport fix)	m3			1 373,97 530,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,47
	266310210000013311	Beton	m3	1,0300	805,88	830,06
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,40	13,44
118	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			202,68 115,32
	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	16,67	2,00
	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	4 176,67	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 176,67	66,83
119	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			24,09 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	24,40	0,24
	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
120	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или	m2			97,28

1	2	3	4	5	6	7
		оголение арматуры)				21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0830	915,00	75,94
		5. Demontare				
121	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	34,17	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	107,46	31,59
122	Dl109	Decaparea 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
123	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) (228 m3 x 1,9 = 433,2 tn)	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 zabrele	h-ut	0,1100	318,45	35,03
124	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 25 км) (Asfalt demolat)	t			99,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	264,28	99,11
125	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
126	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 (Lotoc 84 buc., Camera 8 buc.)	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
127	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
128	M1M05D	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 150 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) PPU	m			12,06 11,53
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	57,66	5,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	21,67	0,39
	24135473081641	Propan	l	0,0180	7,85	0,14
129	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 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на	m			8,43 8,07

1	2	3	4	5	6	7
		глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)				
	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	7,85	0,09
130	M1M06D	Demontarea cotului , 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 150 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм) PPU d 159/250 mm - 4 buc., d 159 - 6 buc	buc			26,77 21,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1840	21,67	3,99
	24135473081641	Propan	l	0,1840	7,85	1,44
131	M1M06C	Demontarea cotului , 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 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	5,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	21,67	2,64
	24135473081641	Propan	l	0,1220	7,85	0,96
132	M1M08H	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 150 mm (Демонтаж вентильного 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 150 мм)	buc			60,55 60,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	57,66	60,55
133	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 159 мм)	buc			36,84 5,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	21,67	1,26
	24135473081641	Propan	l	0,0580	7,85	0,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	114,00	4,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	310,00	24,80
134	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 вентильного 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 46,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	57,66	46,13
135	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 108 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 108 мм)	buc			27,96 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

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081641	Propan	l	0,0450	7,85	0,35
	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
136	M1M08B	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 supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 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 40 мм)	buc			28,83 28,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	57,66	28,83
137	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 40 mm (Резка стальных труб для установок кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 40 mm)	buc			8,65 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	7,85	0,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	114,00	3,99
138	M1M07D	Demontarea suportilor fisci ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж неподвижных опор или разных металлических изделий, весом 25-200 кг/штука) d 159 - 6 buc, d 108 - 4 buc	buc			66,58 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	7,85	0,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	318,45	38,21
139	M1M07B	Demontarea suportilor mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 5-10 kg/buc (Демонтаж мобильных опор или разных металлических изделий, весом 5-10 кг/штука)	buc			61,73 49,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4300	57,66	24,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4310	21,67	9,34
	24135473081641	Propan	l	0,4310	7,85	3,38
140	TfA12D2 K=0.6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 150 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 150)	buc			320,77 180,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	57,66	93,06
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	57,66	87,53
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	26,17	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	21,67	7,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	22,64	0,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1300	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,5780	7,85	2,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5660	127,20	119,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,35
141	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 159/250 mm - 458,49 m x 23,03 kg = 10,559 tn, d 108 - 157 m x 10,26 kg = 1,610 tn, , coturi - d 159/250 mm - 4 buc x 20,7 kg = 0,083 tn, d 159 mm - 6 buc. x 8,4 kg = 0,05 tn, d 108 mm - 8 buc x 2,5 kg = 0,02 tn, TOTAL : 12,362 tn)	t			44,81 16,14

1	2	3	4	5	6	7
	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	28,67
142	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
143	IzI11A	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) (0,108 + 0,08) x 3,14 x 157 m = 92,68 m2	m2			6,92 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	6,92
144	IzI12A	Desfacerea izolatiiilor 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
145	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) (92,68 x 0,25 x 0,04 = 0,93 tn)	t			30,01 30,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	30,01
146	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,81
147	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3)	m3			649,83 649,83
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	57,66	455,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	57,66	194,31
148	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка бетона) (36,5 м3 x 1,9 = 69,35 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 zabrele	h-ut	0,1100	318,45	35,03
149	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			114,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	264,28	114,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Director, Căminul de locuit
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.

FACTURĂ FISCALĂ
НАЛОГОВАЯ АКТАДНАЯ

Seria, Nr.
Серия, №



Data eliberării / data livrării		04.01.2021 / 04.01.2021		8. Foia de parcurs		număr		data	
Data vânzării / data primirii				9. Transportator		seria		data	
1. Furnizor:		Capilati SRL, mun. Chisinau, str. Gurie Grosu, 26 ap. 63, B.C. ENERGBANK S.A. ENEGMD22, MD32EN0000022446847845		10. Transportator		seria		data	
2. Cumpărător		TERMOELECTRICA S.A. str. Tudor Vladimirescu, 6 VICBMD2X883, IBAN: MD91VI000000225101147MDL		11. Transportator		seria		data	
3. Delegat		data		4. Documente anexate		număr		data	
5. Punct încălzire		data		6. Documente anexate		număr		data	
6. Punct de descărcare		data		7. Rediriș		număr		data	
10.1		10.2		10.3		10.4		10.5	
Denumirea mărfurilor, serviciilor și cod nomenclator al mărfii		Unitatea de măsură		Cantitatea		Preț unitar, fără TVA, lei		Valoarea totală fără TVA, lei	
Наименование товара, услуги и номерной код товара		Единица измерения		Кол - во товаров, объем услуг		Цена единицы без НДС, леев		Общая сумма без НДС, леев	
Reparația rețelelor termice din bd. Stefan cel Mare, 1771/2, conform procesului-verbal de recepție a lucrărilor executate decembrie 2020, conf. contr. 59 din 15.05.20		servicii		1,000		5 448 233,59		5 448 233,59	
11. TOTAL (pe pagină) / Всего (по странице)						5 448 233,59		5 448 233,59	
12. TOTAL (pe factura fiscală) / Всего (по налоговой накладной)						5 448 233,59		5 448 233,59	
13. Permisi eliberarea:		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura	
14. Predat bunurile (serviciile):		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura	
15. Primit bunurile intermediare (transportatori):		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura	
16. Predat bunurile intermediare (transportatori):		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura	
17. Primit bunurile (serviciile) cumpărătorului:		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura		Funcția, numele, prenumele și semnătura	