

Antreprenor "TELPROD-COM" S.R.L.
(denumirea)

Investitor "AGRONORDTEH-M" S.R.L.
(denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice de la CT -306/19-3 pana la
SPRT-6 din str. Studentilor**
Contract de subantrepriza nr. RT/24/20 din 24.07.2020

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate
pe luna X/ 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. Montarea retelelor termice				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (Разборка: плиты из сборных пластин)	m2	22,000	20,76 20,76	456,67 456,67
2	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton (Разборка: бордюры на тротуарах, установленные на бетон)	m	10,000	29,98 29,98	299,83 299,83
3	TrB05A2-I	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 10 m (Транспортировка неудобных материалов путем переноса, весом менее 25 кг, на расстояние 10 м)/ 22m2*0.05*1.9v=2.1tn, borduri 10m*0.03v=0.3tn, Total 2.4tn	t	2,400	74,96 74,96	179,90 179,90
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 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	10,060	1 457,47 0,00	14 662,12 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	30,180	186,24 186,24	5 620,75 5 620,75

1	2	3	4	5	6	7
		(Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 3%din 1006m3				
6	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью с креплениями, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт)	m3	3,000	95,72 95,72	287,15 287,15
7	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) 324*1.6*0.3=155.52m3	m3	155,520	91,10 91,10	14 168,33 14 168,33
8	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)CT-3 buc	m3	6,000	233,52 233,52	1 401,14 1 401,14
9	TsH92B	Incarcarea namolului in vas(155.52m3+6)*1.3=210tn+ (30.18+3)m3*1.65v=54.74tn, Total 264.74tn	t	264,740	64,00 64,00	16 944,03 16 944,03
10	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 ила)	t	264,740	44,81 16,14	11 861,87 4 274,16
11	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) Вывоз ила с камнями	t	264,740	84,04 0,00	22 248,94 0,00
12	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1 (Разработка грунта в отвал экскаваторами "обратной лопатой", ковш	100 m3	10,060	2 922,70 108,40	29 402,38 1 090,52

1	2	3	4	5	6	7
		вместимостью 0,15 м3, грунт 1 группы)/ Обратная засыпка				
13	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor / $30.18+3=33.18\text{m}^3$	m3	33,180	10,38 10,38	344,35 344,35
14	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare (Ручная планировка площадки и земляного полотна с неровностью 10-20 см, твердый грунт) / $324\text{m} \times 3\text{m} = 972\text{m}^2$	100m2	9,720	616,39 616,39	5 991,28 5 991,28
		Total capitul:				
						123 868,74
						51 058,11
		1.2. Demontari				
15	RpAcE10A	Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ Suport fix ПЦО9-600-2buc(existent)= $3.596\text{m}^3 \times 2 = 7.192\text{m}^3$	m3	7,192	766,88 766,88	5 515,41 5 515,41
16	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) $7.192 \times 1,9\text{v} = 13.66\text{tn}$	t	13,660	64,00 64,00	874,30 874,30
17	Ts150B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	13,660	84,04 0,00	1 148,03 0,00
18	M1M05I	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 400 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 мм) $643\text{m} \times 82.5\text{kg} = 53047.5\text{kg}$	m	643,000	53,78 13,84	34 580,86 8 898,09
19	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime	m	4,580	12,06	55,22

1	2	3	4	5	6	7
		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)/ 4.58m*22.6kg=103.5kg			11,53	52,82
20	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 400 / Cot 90* d426 / 1.2m*4buc*82.5kg=396kg	buc	4,000	297,26 76,11	1 189,03 304,44
21	M1M06D	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 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)/ Cot 90* d159mm/ 0.5m*2*22.6kg=22.6kg	buc	2,000	26,73 21,34	53,45 42,67
22	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm (Резка стальных труб, диам. 350-400 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, в траншее) Taierea Suport fix din 2 parti: 2buc*2=4; Bec=4m*82.5kg=330kg	buc	4,000	86,61 60,54	346,42 242,17
23	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm (Резка стальных труб, диам. 350-400 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, в траншее)/Taierea Suport mobil din 2 parti= 26buc*2=52 / Bec 26buc*15kg=390kg	buc	52,000	86,60 60,54	4 503,44 3 148,24
24	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр)/ Выталкивание d426mm	m	123,000	98,81 41,86	12 153,77 5 148,92

1	2	3	4	5	6	7
25	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) / $53047.5+103.5+396+22.6+330+390=54289.6\text{kg}$	t	54,290	<u>44,80</u> 16,14	<u>2 432,44</u> 876,49
26	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	54,290	<u>84,04</u> 0,00	<u>4 562,53</u> 0,00
27	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) Teava d426($643\text{m}+\text{cot } 6*1.2\text{m}+\text{SF } 4\text{m}=654.2\text{m}$) $S=(0.426+0.080)*3.14*654.2\text{m}=1039.4\text{m}^2$; teava d159($4.58\text{m}+\text{cot } 2*0.46=5.5\text{m}$) : $S=(0.159+0.08)*3.14*5.5=4.13\text{m}^2$; Stotal= 1043.53m^2	m2	1 043,530	<u>13,84</u> 13,84	<u>14 440,77</u> 14 440,77
28	RplzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala (Разборка теплоизоляции трубопроводов различной окружности из минераловатного панциря)	m2	1 043,530	<u>33,78</u> 33,44	<u>35 250,30</u> 34 898,54
29	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Incarcarea materialului izolatant) / $1043.53*0.04*0.25\text{v}=10.43\text{tn}$	t	10,430	<u>64,00</u> 64,00	<u>667,53</u> 667,53
30	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	10,430	<u>114,73</u> 0,00	<u>1 196,66</u> 0,00
31	RpAcH02C	Evacuarea apei din sapaturi, mecanic, cu motopompa de apa de 6-8 CP (Механическая откачка воды из выемок, автонососом для воды 6-8 ЛС)	ora	10,000	<u>227,16</u> 172,98	<u>2 271,60</u> 1 729,80
		Total capitul:				
						<u>121 241,76</u> 76 840,19
		1.3. Teava PPU				
32	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in	m	619,000	<u>9 241,20</u> 77,84	<u>5 720 300,13</u> 48 183,58

1	2	3	4	5	6	7
		canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 500 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 500 мм) d530x8.0/710				
33	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр) d530	m	123,000	98,81 41,86	12 153,77 5 148,92
34	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 500 мм)/ Cot DN500/710	buc	4,000	31 863,52 769,76	127 454,07 3 079,04
35	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 500 мм)	buc	10,000	1 770,46 28,83	17 704,60 288,30
36	TfE04AJ(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	76,000	3 507,89 69,19	266 599,77 5 258,59
37	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) Suport fix d530/710	buc	4,000	45 971,00 14,99	183 883,98 59,97
38	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт)/ Suport mobil d530/710 / 56buc*63.4kg=3550,40kg	kg	3 550,400	16,96 2,31	60 197,59 8 188,64

1	2	3	4	5	6	7
39	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно)/ ELEMENT DE REAZEM	buc	56,000	722,72 2,88	40 472,49 161,45
40	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (Сверление сквозных отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500 установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 20 мм) / 56BUC*6	buc	336,000	45,42 28,02	15 259,87 9 415,65
		Total capitul:				
						6 444 026,27
						79 784,14
		1.4. Beton armat				
41	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Демонтаж сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8/ L14-8, L=3m	buc	82,000	224,25 96,87	18 388,40 7 943,24
42	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 лотков для вывоза на место складирования)L14-8=2.32tn*82=190.24tn	t	190,240	44,81 16,14	8 523,88 3 071,38
43	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка лотков на место складирования расстояние 1 км) k=0.5	t	190,240	6,61 0,00	1 256,92 0,00
44	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 (Разгрузка лотков привезенных)	t	190,240	44,81 16,14	8 523,88 3 071,38
45	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	t	190,240	44,81 16,14	8 523,88 3 071,38

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка лотков для вывоза с места складирования) L14-8=2.32tn*82=190.24tn				
46	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Транспортировка лотков с места складирования расстояние 1 км) k=0.5	t	190,240	<u>6,61</u> 0,00	<u>1 256,92</u> 0,00
47	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 (Разгрузка лотков привезенных с места складирования)	t	190,240	<u>44,81</u> 16,14	<u>8 523,88</u> 3 071,38
48	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) / Canal din beton armat Л14-8 L=3.0m	buc	82,000	<u>2 630,82</u> 121,09	<u>215 727,39</u> 9 929,05
49	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ 2,8*82=229.6m	m	229,600	<u>92,81</u> 74,96	<u>21 309,06</u> 17 210,36
50	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	4,822	<u>1 005,72</u> 207,57	<u>4 849,59</u> 1 000,92
51	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2	30,000	<u>100,18</u> 21,33	<u>3 005,53</u> 640,03
52	CP15A	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) k=0.8 / ОР-4=	buc	56,000	<u>24,03</u> 13,84	<u>1 345,61</u> 774,95

1	2	3	4	5	6	7
		90kg*56=5040kg				
53	TsH92B	Incarcarea în auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт)	t	5,000	64,00 64,00	320,01 320,01
54	Ts150B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	5,000	84,04 0,00	420,20 0,00
55	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов)/ Ремонт стен лотков	m3	2,000	2 094,50 420,92	4 189,00 841,84
		Total capitul:				
						306 164,15
						50 945,92
		1.5. Suport fix ЩО-9-600- 2 buc				
56	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (Резка плит или ж/б элементов, толщ. до 15 см)/ Taierea rigolei de jos si de sus pentru suport fix (2,4+2,4)*2buc=9.6m	m	9,600	511,05 86,49	4 906,04 830,30
57	RpAcE10A	Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ 2.4*0.1*0.5*2buc=0.24m3	m3	0,240	766,88 766,88	184,05 184,05
58	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)/ 4*0.5*0.7*2buc=2.8m3	m3	2,800	186,24 186,24	521,48 521,48
59	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint)	t	5,080	64,00	325,14

1	2	3	4	5	6	7
		cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка) 2.8*1.65v=4.62tn; 0.24*1.9v=0.46tn			64,00	325,14 *
60	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	5,080	84,02 0,00	426,81 0,00
61	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)/ 3.596m3*2=7.192m3	m3	7,192	1 522,44 530,47	10 949,39 3 815,13
62	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)S=(4*2)*4peret=3 2m2	m2	32,000	195,75 115,32	6 263,94 3 690,24
63	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)/ A-ra A1d8mm=12.5kg*2=25kg	kg	25,000	18,81 4,15	470,24 103,79
64	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)/ A-ra A1d20mm=17kg*2=34kg	kg	34,000	18,81 4,15	639,49 141,15
65	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Стальная арматура	kg	835,000	15,95 1,90	13 314,31 1 588,82

1	2	3	4	5	6	7
		класа PC 52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) AIII d20mm/ 417.5*2=835kg				
		Total capitul:				
						38 000,89
						11 200,10
		1.6. Suport fix SF1 , SF2 530x9--2 buc				
66	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций без повторного использования)	kg	1 200,000	0,74 0,66	893,23 795,71
67	RpAcE10A	Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ 3.2*0.8*0.5*2buc=2.56m3	m3	2,560	766,88 766,88	1 963,21 1 963,21
68	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка) 2.56*1.9v=4.86tn+metal 1.2tn=6.06tn	t	6,060	64,01 64,01	387,88 387,88
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	6,060	84,04 0,00	509,27 0,00
70	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) /SF / 3.2*0.5*0.8=1.28m3*2buc=2.56m3	m3	2,560	1 522,49 530,47	3 897,57 1 358,01
71	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	m2	6,000	195,75 115,32	1 174,49 691,92

1	2	3	4	5	6	7
		крепления)S=3m2*2=6m2				
72	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.)/Ar-ra d14mm AIII (1.21kg*6m=7.26kg)* 2 buc=14.52kg; Profil U24 / 20m*24kg=480kg; Foaie otel d10mm=2.84m2*7.85*10=222.94kg/ Total 702.94kg*2BUC=1405.88kg; 14.52+1405.88=1420.4 kg	10 kg	142,040	389,62 110,71	55 342,23 15 724,80
73	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	20,000	7,69 6,34	153,85 126,85
74	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	20,000	41,94 31,71	838,75 634,26
		Total capitul:				
						65 160,48
						21 682,64
		1.7. Suport de ghidare SG1-6set*4 buc				
75	RpAcE10A	Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/ 3.2*0.2*0.4*6buc=1.536m3	m3	1,536	766,89 766,89	1 177,94 1 177,94
76	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	m3	3,072	186,25 186,25	572,16 572,16

1	2	3	4	5	6	7
		котлована, твердый грунт)/ 3.2*0.4*0.4*6buc=3.072m3				
77	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка) 1.536m3*1.9v=2.92tn; 3.072m3*1.65v=5.07tn; Total 8tn	t	8,000	64,00 64,00	512,02 512,02
78	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	8,000	84,04 0,00	672,33 0,00
79	TfA09D2	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 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт)/Suport de ghidare SG1/ / 63kg*6buc=378kg	kg	378,000	23,46 2,31	8 869,50 871,82
80	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с зажимом.)	10 kg	111,576	390,27 110,71	43 544,82 12 352,27
81	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) A-I-6=1.17kg*6buc=7.02kg	kg	7,020	18,81 4,15	132,05 29,12
82	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) / Armatura A-III-6=1,71kg*6buc=10.26kg	kg	10,260	18,81 4,15	193,04 42,61
83	AcD23A	Turnarea betonului in pereti	m3	6,360	1 522,44	9 682,73

1	2	3	4	5	6	7
		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) /SG1 Beton clasa B15/ 1.06m3*6=6.36m2			530,47	3 373,80
84	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	10,000	7,69 6,34	76,93 63,43
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	10,000	41,94 31,71	419,37 317,13
		Total capitul:				
						65 852,89
						19 312,30
		1.8. Camera termica CT -306/19-3				
86	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 / Placa de acoperire-4buc, inele-4 buc	buc	8,000	181,53 66,89	1 452,23 535,09
87	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 de acoperire	buc	4,000	230,52 83,61	922,09 334,43
88	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	m3	0,200	1 511,65 611,20	302,33 122,24

1	2	3	4	5	6	7
		водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)				
89	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)	buc	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00
90	RpAcE09A	760.Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/	m	20,000	92,81 74,96	1 856,16 1 499,16
91	CD01E1	755.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	0,420	1 005,55 207,57	422,33 87,18
92	AcE07B	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,6	buc	4,000	28,37 28,37	113,47 113,47
93	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B)	buc	4,000	80,81 47,28	323,24 189,12
94	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m	11,920	2 515,27 108,40	29 982,02 1 292,10

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 500 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500)				
95	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 150 (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 150)	m	3,850	443,55 54,77	1 707,66 210,86
96	TfA02D2	Cot sau 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 150 (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 150) Cot 90* d159x4.5	buc	2,000	919,58 300,99	1 839,15 601,97
97	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,	buc	2,000	60,55 60,55	121,09 121,09

1	2	3	4	5	6	7
		номинальным диаметром 150 мм)/ Robinet sferic DN150				
98	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 143x5-152x6 мм)	buc	4,000	36,82 5,76	147,29 23,06
99	TfB01H2	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 150 (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 150)/ Robinet sferic DN150	buc	2,000	312,74 155,10	625,47 310,21
100	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 140x5- 152x6 мм)	buc	4,000	236,83 83,03	947,31 332,12
101	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 150 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 150)	buc	2,000	369,55 228,34	739,10 456,67
102	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) D426 k=1.13	buc	2,000	474,44 143,34	948,87 286,69
103	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)/ Scara -2 buc Изготовление(Cornier 50x50x4=10m*3.05kg=30.5kg ; Ar-ra d14-25kg)*2 buc	kg	111,000	33,94 20,18	3 766,79 2 240,09
104	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	111,000	21,00 6,92	2 331,28 768,03

1	2	3	4	5	6	7
		(Металлические готовые лестницы, с весом до 50 кг, прямые) Монтаж				
105	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	1,000	7,69 6,34	7,69 6,34
106	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	1,000	41,93 31,71	41,93 31,71
		Total capitul:				
						48 597,50 9 561,63
		1.9. Camera termica CT -306/19-4				
107	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 / Placa de acoperire-4buc, inele-4 buc	buc	8,000	181,53 66,89	1 452,23 535,09
108	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)/ Placa de acoperire	buc	4,000	230,52 83,61	922,09 334,43
109	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,200	1 511,65 611,20	302,33 122,24

1	2	3	4	5	6	7
110	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)	buc	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00
111	RpAcE09A	760.Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/	m	20,000	92,81 74,96	1 856,16 1 499,16
112	CD01E1	755.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	0,420	1 005,55 207,57	422,33 87,18
113	AcE07B	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,6	buc	4,000	28,37 28,37	113,47 113,47
114	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B)	buc	4,000	80,81 47,28	323,24 189,12
115	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая	m	6,000	2 515,22 108,40	15 091,35 650,40

1	2	3	4	5	6	7
		гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500)				
116	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) Suport de ghidare DN 500/710	buc	2,000	1 534,59 14,99	3 069,18 29,98
117	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)/ Scara -2 buc Изготовление(Cornier 50x50x4=10m*3.05kg=30.5kg ; Ar-ra d14-25kg)*2 buc	kg	111,000	33,94 20,18	3 766,79 2 240,09
118	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Металлические готовые лестницы, с весом до 50 кг, прямые) Монтаж	kg	111,000	21,00 6,92	2 331,28 768,03
119	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	7,69 6,34	7,69 6,34
120	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,000	41,93 31,71	41,93 31,71
		Total capitul:				
						29 700,07
						6 607,24
		1.10. Camera termica CT -306/19-5				
121	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Демонтаж сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8 / Placa de acoperire-4buc, inele-4 buc	buc	2,000	181,53 66,89	363,05 133,77
122	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	buc	2,000	230,53 83,61	461,05 167,21

1	2	3	4	5	6	7
		криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)/ Placa de acoperire				
123	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	m3	0,200	1 511,65 611,20	302,33 122,24
124	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)	buc	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00
125	RpAcE09A	760.Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/	m	10,000	92,81 74,96	928,08 749,58
126	CD01E1	755.Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier	m3	0,210	1 005,52 207,57	211,16 43,59
127	AcE07B	Demolarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,6	buc	2,000	28,37 28,37	56,74 56,74
128	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа II A и B)	buc	2,000	80,81 47,28	161,62 94,56
129	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с	kg	111,000	33,94 20,18	3 766,79 2 240,09

1	2	3	4	5	6	7
		весом до 50 кг, прямых)/ Scara -2 buc Изготовление(Cornier 50x50x4=10m*3.05kg=30.5kg ; Ar-ra d14-25kg)*2 buc				
130	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	111,000	21,00 6,92	2 331,28 768,03
131	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	7,69 6,34	7,69 6,34
132	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,000	41,93 31,71	41,93 31,71
		Total capitul:				
						8 631,72 4 413,86
		1.11. SP-6				
133	RpIF03D	Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime (Резка сборного стального листа сваркой, толщиной до 10 мм) /	m	20,000	293,72 12,69	5 874,37 253,70
134	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv (Сварка по контуру накладных стальных пластин, толщ. 8-10 мм включительно)	m	20,000	138,24 86,49	2 764,71 1 729,80
135	TfA02J2	Cot sau 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 500 (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 500)/ Reductie d530/426	buc	2,000	4 220,35 1 084,59	8 440,69 2 169,17
136	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) D426 k=1.13	buc	2,000	474,44 143,34	948,87 286,69

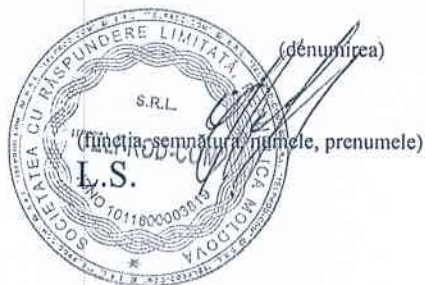
1	2	3	4	5	6	7
		Total capital:				
						18 028,64
		Total capital:				
		<i>Total</i>	lei			7 269 273,11
		<i>Costul autobasculanta</i>	-33698,61 lei			-33 698,61
		<i>Coeficient conditii strimtorare</i>	15,00 %			85 614,53
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			86 900,02
		<i>Costul J14-8, 82buc*2345lei</i>	-192290,00 lei			-192 290,00
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			64 725,21
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			258 900,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			7 539 425,10
		<i>Costul autobasculanta</i>	33698,61 lei			33 698,61
		<i>Costul J14-8 82buc*2345,00lei</i>	192290,00 lei			192 290,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			1 048 330,84
		<i>Total</i>	100,00 +			8 813 744,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			264 412,35
		<i>Total</i>	100,00 +			9 078 156,90
		<i>Returnarea cost J14-8</i>	-192290,00 lei			-192 290,00
		<i>Total</i>	100,00 +			8 885 866,90

Total proces-verbal:

		<i>Total</i>	lei			8 885 866,90
		<i>Material livrat de catre AG</i>	-6346294,66 lei			-6 346 294,66
		<i>Servicii subantrepriza</i>	-1,50 %			-38 093,58
		<i>TVA</i>	20,00 %			500 295,73
		TOTAL:				3 001 774,39

INTOCMIT:

Subantreprenor



(Lazarev Mihail)

APROBAT:

Antreprenor general



(Iusan Oleg)

Reparatia retelelor termice de la CT -306/19-3 pana la SPRT-6 din str. Studentilor

(denumirea obiectivului)

BORDEROU TRECERE LA PIERDERI A MATERIALELOR

№ 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 № :				

Materiale:

1.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,532	0,00	0,000
2.	28752740400005	Reductie de otel d530/426 (confectionat din teava)	buc	2,000	0,00	0,000
3.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,060	0,00	0,000
4.	4100126202818	Apa	m3	1,915	0,00	0,000
5.	FF222222231	Teava d530mm / Termoelectrica	m.l.	2,000	2 320,68	4 641,360
6.	FF26611264330 913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	12,000	0,00	0,000
7.	FF26661228006 0041	Element prefabricat/ Canal din beton armat JI14-8 L=3.0m / din demontare	buc	82,000	2 345,00	192 290,000
8.	FF26661228006 006	Element prefabricat / Placa de acoperire din demontaj	buc	10,000	0,00	0,000
9.	FF28752742000 00	Capac cu rama din demontaj	buc	10,000	0,00	0,000
10.	FF29131346000 0011	Robinet sferic DN150 (din demontare)	buc	2,000	0,00	0,000
11.	MB25231567130 001	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d530/710	buc	10,000	1 741,63	17 416,300
12.	MB2523156718	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 14-3-1-530/710	buc	76,000	3 407,00	258 932,000
13.	MB26661228006 0011	Element prefabricat/ Element de reazem	buc	56,000	719,84	40 311,040
14.	MB27221031070 00159	Conducta de otel d159x5	m	3,865	359,33	1 388,810
15.	MB27221031070 00530	Conducta de otel d530x8.0	m	20,000	2 320,68	46 413,509
16.	MB27221031600 001	Teava din otel preizolata d530/710	m	619,000	9 095,20	5 629 928,800
17.	MB28752740160 001	Cot din otel preizolat 90*d530/710	buc	4,000	30 414,99	121 659,960
18.	MB28752740400 008	Cot de otel d159x4.5	buc	2,000	374,09	748,180
19.	MB28752763140 00530	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid d530/710	buc	4,000	45 902,61	183 610,440
20.	MB28752763140 0053021	Suport de ghidare SG-1	buc	24,000	260,66	6 255,840
21.	MB28752763140 0053022	Suport de ghidare DN500/710	buc	2,000	1 466,21	2 932,420
22.	MB28752773470 00530	Suport mobil pt conducte d530/710	buc	56,000	655,31	36 697,360
23.	TPC00000052	Nisip	m3	0,540	309,92	167,357
24.	TPC0059	Bolt M12	buc	160,000	2,56	409,600
25.	TPC0159	Piulita M12	buc	272,000	3,12	848,640
26.	TPC0259	Saibe M12	buc	224,000	2,35	526,400
27.	TPC1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,135	423,33	57,150

28.	TPC1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,331	309,92	2 581,942
29.	TPC1592127001 000	Propan-butan	l	187,872	8,26	1 551,823
30.	TPC1711317306 661	Bumbac de sters	kg	72,168	2,50	180,420
31.	TPC1711317309 326	Cirpe de sters	kg	27,591	2,50	68,977
32.	TPC2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,114	3 437,50	391,875
33.	TPC2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,608	3 437,50	2 090,000
34.	TPC2010102904 340	Dulapi de rasinoase	m3	0,038	3 437,50	130,625
35.	TPC2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,003	3 437,50	10,314
36.	TPC2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,072	156,00	11,232
37.	TPC2112227324 780	Hirtie kraft	m2	5,776	25,00	144,400
38.	TPC2320146200 700	Petrol lampant	l	10,435	12,96	135,238
39.	TPC2320146200 755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	151,540	12,96	1 963,959
40.	TPC2320166200 670	White spirit rafinat tip A S 44	l	14,744	45,83	675,718
41.	TPC2320166200 676	White spirit	kg	1,320	58,01	76,572
42.	TPC2320187315 789	Decofrol	kg	4,560	58,01	264,525
43.	TPC2320316202 480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,204	450,00	91,800
44.	TPC2320316202 533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,158	450,00	71,100
45.	TPC2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	179,885	21,03	3 782,983
46.	TPC2413547308 1641	Gaz-propan	l	179,885	8,26	1 485,849
47.	TPC2430116103 294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	50,723	25,19	1 277,713
48.	TPC2430226100 837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	9,900	25,93	256,707
49.	TPC2523156719 081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	11,442	1,13	12,929
50.	TPC2640112302 501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	800,000	3,42	2 736,000
51.	TPC2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 269,716	1,29	2 927,933
52.	TPC2651122100 4022	Ciment M-400	kg	108,300	1,29	139,707
53.	TPC2652102100 737	Var hidratat	kg	16,360	4,70	76,892
54.	TPC2663102100 0001	Beton M200	m3	7,408	950,00	7 037,600
55.	TPC2663102100 000B15	Beton B15	m3	9,188	950,00	8 728,600
56.	TPC2663102100 933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,081	950,00	76,950
57.	TPC2663102100 957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,490	950,00	2 365,500
58.	TPC2664102101 126	Var	kg	0,066	4,70	0,309
59.	TPC2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	850,00	5,100
60.	TPC2664102101 206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,050	850,00	892,500
61.	TPC2664102101 20611	Mortar pentru tencuiala M 100-T fara pret	m3	4,822	850,00	4 098,700
62.	TPC2681116001 329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	25,946	22,50	583,785
63.	TPC2681116001 3291	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer / disc almaz 230mm	buc	31,487	21,01	661,541
64.	TPC2710403607 2251	Armaturi d14 AIII	kg	14,520	13,70	198,924

65.	TPC2710602000 0921	Armaturi A1 d8mm	kg	25,500	13,70	349,350
66.	TPC2710602000 092121	Armaturi A1 d20mm	kg	34,680	13,70	475,116
67.	TPC2710602000 0926	Armaturi A1 d6mm	kg	7,160	13,70	98,092
68.	TPC2710602000 09261	Armaturi A-III -6	kg	10,465	13,70	143,370
69.	TPC2710602001 0011	Otel beton /Ar-ra d14mm	kg	150,000	13,70	2 055,000
70.	TPC2710602001 0012	Cornier 50x50x4	kg	183,000	10,64	1 947,120
71.	TPC2710602200 0002	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm/ AIII d20mm	kg	855,875	13,70	11 725,487
72.	TPC2710703518 5411	Dvutavr 18, L=1820 /33.5kg*6buc*1.01	kg	203,010	10,67	2 166,117
73.	TPC2710703518 5412	Profil U18Y/ 114.3kg*6buc*1.01	kg	692,658	10,67	7 390,661
74.	TPC2710703518 5414	Otel foi 6x200x200/ 15.12kg*6buc*1.01	kg	91,627	10,78	987,739
75.	TPC2710703518 5415	Otel foi 6x200x390/ 14.72kg*6buc*1.01	kg	89,203	10,78	961,608
76.	TPC2710703518 543	Otel foi 20x60x220/ 8.32kg**6*1.01	kg	50,419	10,78	543,517
77.	TPC2734113803 116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,763	18,24	13,918
78.	TPC2734113803 233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,800	20,37	77,406
79.	TPC2735725900 530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,640	18,24	11,674
80.	TPC2735725900 970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	1,440	38,33	55,195
81.	TPC2735725901 259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	476,188	38,33	18 252,286
82.	TPC2735725903 453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,130	38,15	43,110
83.	TPC2775276309 88611	Profil U24	kg	960,000	10,67	10 243,200
84.	TPC2775276309 88612	Foaie otel d10mm	kg	445,800	10,78	4 805,724
85.	TPC2811236305 700	Scari metalice gata confectionate	kg	333,000	13,70	4 562,100
86.	TPC2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,560	17,84	81,351
87.	TPC2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	47,220	38,33	1 809,942
88.	TPC2874115840 651	Piulita hexag. M24	buc	32,000	7,63	244,160
89.	TPC2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,048	14,58	0,699
90.	TPC2875276311 528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,900	10,78	20,482
91.	TPC2881116001 642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,900	4,50	44,550
92.	TPC2881116002 700	Disc abraziv	buc	1,152	20,56	23,685
93.	TPC4011106202 741	Energie electrica	kw	64,680	0,00	0,000
94.	TPC4111	Diblu	buc	336,000	4,13	1 387,680
95.	TPC5001000100 135	Freza cu carota diamanta	buc	2,688	472,00	1 268,736
Total materiale de constructii						6 664 810,97

Intocmit



(Lazarev Mihail)

(functia, semnatura)

Antreprenor "TELPORD-COM" SRL
(denumirea)

Investitor "AGRONORDTEH-M" SRL
(denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice de la CT
-306/19-3 pana la SPRT-6 din str.
Studentilor. Utilaj
Contract nr. RT/24/20 din 24.07.2020**

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe luna XI 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. Montare Utilaj				
1	TfA12I2	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 400) k=0.6	buc	4,000	550,15 516,87	2 200,61 2 067,46
2	TfA12J2	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500) k=0.6	buc	2,000	694,18 650,75	1 388,37 1 301,50
3	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)/ Compensator cu silfon DN500	buc	6,000	1 758,23 1 084,59	10 549,41 6 507,51
4	TfD04J	Pretensionarea	buc	6,000	686,68	4 120,10

1	2	3	4	5	6	7
		compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 500 мм)			615,23	3 691,39
		Total capital:				
		<i>Total</i>	lei			18 258,49
		<i>Coeficient conditii strimtorare</i>	15,00 %			2 484,42
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			3 510,69
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			16,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			67,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			24 338,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			10 311,57
		<i>Total</i>	100,00 +			34 649,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 039,49
						35 689,45
		2. Cost Utilaj				
5		Compensator cu silfon deplasarea axiala admisibila+/- 105mmPN25 DN500	buc	1,000	21 384,25 0,00	21 384,25 0,00
6		Compensator cu silfon deplasarea axiala admisibila+/- 105mmPN25 DN500	buc	3,000	29 250,00 0,00	87 750,00 0,00
7		Compensator cu silfon deplasarea axiala admisibila+/- 105mmPN25 DN500	buc	2,000	23 305,56 0,00	46 611,12 0,00
		Total capital:				
		<i>Total</i>	lei			155 745,37
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			1 557,45
						157 302,82
		Total proces-verbal:				
		<i>Total</i>	lei			192 992,27
		Material livrat de catre AG	-155745,37 lei			-155 745,37
		Servicii subantrepriza	-1,50 %			-558,70
		TVA	20,00 %			7 337,64
		TOTAL:				44 025,84

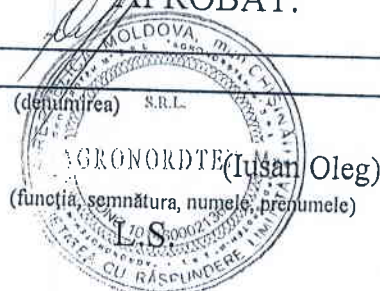
INTOCMIT:
Subantreprenor



(Lazarev Mihail)

Antreprenor general

APROBAT:



**Reparatia retelelor termice de la
CT -306/19-3 pana la SPRT-6 din
str. Studentilor. Utilaj**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000

BORDEROU TRECERE LA PIERDERI A MATERIALELOR

№ 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 № :						

Materiale:

1.	MB11122234	Compensator cu silfon DN500	buc	1,000	21 384,25	21 384,250
2.	MB111222342	Compensator cu silfon DN500	buc	3,000	29 250,00	87 750,000
3.	MB111222343	Compensator cu silfon DN500	buc	2,000	23 305,56	46 611,120
4.	TPC1711317306 661	Bumbac de sters	kg	4,440	2,50	11,100
5.	TPC2320146200 755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,440	12,96	57,542
6.	TPC2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,344	21,03	469,894
7.	TPC2413547308 1641	Gaz-propan	l	22,344	8,26	184,561
8.	TPC2681116001 329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,800	21,01	37,818
9.	TPC2710603436 353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	31,800	10,78	342,804
10.	TPC2735725901 259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	15,444	38,33	591,969
Total materiale de constructii						157 441,05

Intocmit

(Lazarev Mihail)

(funcția, semnătura)

