



Seria, NAAAM9176735
Серия, N

FACTURA FISCALA
НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯ



Data eliberarii / data livrării Дата выписки / дата поставки		10 Decembrie 2021 / 10 Decembrie 2021 Путевой лист		8. Foia de parcurs: Путевой лист																			
1. Furnizor: Продавец:		Telprod-Com SRL mun.Chisinau, str.Alba Iulia 113 ap.181 c/d MD78MO2224ASV42810137100, c/b MOBBMD22 BCMOBIASBANCA - OTP Group 'S.A.		c.f./nr. TVA ф.к./код НДС																			
2. Cumparator: Покупатель:		Termoelectrica S.A. mun.Chisinau, str.Tudor Vladimirescu,6 c/d MD91VI000000225101147MDL, c/b VICBMD2X883 B.C.'VICTORIABANK'S.A. fil.nr.11 Chisinau		c.f./nr. TVA ф.к./код НДС																			
3. Delegatie Доверенность				PV de receptie lucrari executate pe dec 2021 Contr. nr.2021084 din 16.04.2021																			
5. Punct incarcare: Пункт погрузки:		mun.Chisinau, str.Petricani 19/2		7. Redirijari Переадресовки																			
10.1 Denumirea marfurilor, serviciilor si cod nomenclator al marfii Наименование товаров, услуг и номенклатурный код товара		10.2 Unitate de masura Единица измерения		10.3 Cantitatea marfurilor, volumul serviciilor Количество товара, объем услуг		10.4 Pret unitar fara TVA, lei Цена единицы без НДС, лев		10.5 Valoarea totala fara TVA, lei Общая сумма без НДС, лев		10.6 Cota TVA, % Ставка НДС, %		10.7 Suma totala a TVA, lei Общая сумма НДС, лев		10.8 Valoarea marfurilor, serviciilor, lei Стоимость товаров, услуг, лев		10.9 Alta informatie Другая информация		10.10 Tip ambalaj Тип упаковки		10.11 Numar locuri Количество мест		10.12 Masa bruta, tone Масса брутто, тонн	
Reparatie retelelor termice de la PL-174 MC pana la CT-1a/CT-2/ din str.Tiraspol		serv		1		6223293.69		6223293.69		20		1244658.74		7467952.43									
Reparatie retelelor termice de la PL-174 MC pana la CT-1a din str.Tiraspol Utilaj		serv		1		79963.51		79963.51		20		15992.70		95956.21									
11. Total (pe pagina) / Всего (по странице)								6303257.20		x		1260651.44		7563908.64		x		x		x		-	
12. Total (pe factura/fiscala) / Всего (по налоговой накладной)								6303257.20		x		1260651.44		7563908.64		x		x		x		-	
13. Permis eliberarea Отпуск разрешен:		Director M.Lazarev		SRL TELPROD-COM		Funcția, numele, prenumele si semnatura Должность, фамилия, имя и подпись		Funcția, numele, prenumele si semnatura Должность, фамилия, имя и подпись															
14. Predat bunurile (serviciile) Сдан материальные ценности (услуги)		Funcția, numele, prenumele si semnatura Должность, фамилия, имя и подпись		Funcția, numele, prenumele si semnatura Должность, фамилия, имя и подпись																			
15. Primit bunurile intermediar (transportatorului) Принят материальные ценности посредник (перевозчик)																							
16. Predat bunurile intermediar (transportatorului) Сдан материальные ценности посредник (перевозчик)																							
17. Primit bunurile (serviciile) cumparatorului Принят материальные ценности (услуги) покупатель																							

ACT DE CONSTATARE A FINALIZĂRII LUCRĂRILOR

Denumirea obiectului: "Reconstrucția rețelelor termice de la Pilon PL-174 (mina de coborîre) pînă la Camera termică CT-1a (CT-2) din str. Tiraspol".

Adresa obiectului: str. Tiraspol.

Inițierea lucrărilor a obiectului au avut loc de pe data de: „29” Iunie” 2021.

Comisia în componența:

Șef Secție RT Centru

Rusu Andrei

Șef Sector RT Centru nr.1

Chirtoca Andrei

Inginer SPOM

Borodco Nicolai

Antreprenor S.R.L „Telprod-Com”

Odnocico Sergiu

confirmă faptul că lucrările de reconstrucție a obiectului "Reconstrucția rețelelor termice de la Pilon PL-174 (mina de coborîre) pînă la Camera termică CT-1a (CT-2) din str. Tiraspol" au fost finalizate la data de „28” Septembrie” 2021. Astfel Antreprenorul S.R.L. „Telprod-Com” preia responsabilitatea de prezentare în termenii stabiliți procesul verbal de recepție a lucrărilor cît și documentația de execuție către „Termoelectrica” S.A.

Notă: pînă la data de 15.10.2021 nu au fost înlăturate următoarele observații:

1. Nu au fost curățite căminele de vizitare nr. 0, 1b, 1, 1a, 2 de gunoi, nămol și pietriș;
2. Necesari de instalat un capac din fontă la gura de acces în curtea Inspectoratului General de Poliție din str. Tiraspol, 11/1;
3. Nu a fost evacuat surplusul de pămînt și amenajat teritoriul în curtea Inspectoratului General de Poliție din str. Tiraspol, 11/1.

Șef Secție RT Centru

„Rusu A.” „[Semnătură]” „Octombrie” „24” 2021
(Nume Prenume) (Semnătură) (luna) (data)

Șef Sector RT Centru

„Chirtoca A.” „[Semnătură]” „septembrie” „29” 2021
(Nume Prenume) (Semnătură) (luna) (data)

Inginer SPOM

„Borodco Nicolai” „[Semnătură]” „septembrie” „29” 2021
(Nume Prenume) (Semnătură) (luna) (data)

S.R.L „Telprod-Com”

„Odnocico S.C.” „[Semnătură]” „octombrie” „29” 2021
(Nume Prenume) (Semnătură) (luna) (data)

Observațiile au fost lichidate la data de: „26” octombrie” 2021

Șef Sector RT Centru

„[Semnătură]” Chirtoca Andrei

Inginer SPOM

„[Semnătură]” Borodco Nicolai

Antreprenor SRL "Telprod-Com"
 (denumirea)

Investitor "TERMOELECTRICA" SA
 (denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice de la
 PL-174 MC pana la CT-1a / CT-2/
 din str. Tiraspol**

Contract № 2021084 din 16.04.2021

Act №

Inv.№

Valoarea lucrarilor executate **7 467 952,43 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe decembrie an 2021

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. Decaparea asfaltului				
1	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	520,000	54,27 16,72	28 220,09 8 695,13
2	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	287,500	190,45 92,26	54 753,88 26 523,60
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton (Разборка: бордюры на	m	181,000	29,98 29,98	5 426,96 5 426,96

1	2	3	4	5	6	7
		тротуарах, установленные на бетон)				
4	TsH92A	Incarcarea în auto: gunoi, frunze (Погрузка мусора, листьев в автотранспорт) /Asfalt 287,5 x1.9 = 546.25tn, Borduri 118*0.098= 11.56tn, Total 557.81tn	t	557,810	78,42 78,42	43 742,14 43 742,14
5	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	557,810	84,04 0,00	46 879,04 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				179 022,11 84 387,83
		1.2. Lucrari terasamente				
6	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	8,650	1 507,34 0,00	13 038,48 0,00
7	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)/865*1.65v=1427 t	t	1 427,000	84,04 0,00	119 926,56 0,00
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	26,000	186,24 186,24	4 842,29 4 842,29
9	TsA16B3	Sapatura manuala de	m3	30,000	95,72	2 871,47

1	2	3	4	5	6	7
		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) / Sapatura teava de drenaj+cablu			95,72	2 871,47
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) /In urma ploilor torentiale	m3	85,000	91,10 91,10	7 743,74 7 743,74
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков)	m3	141,480	91,10 91,10	12 889,20 12 889,20
12	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)	m3	38,000	233,52 233,52	8 873,87 8 873,87
13	TsH92B	Incarcarea in auto (85+141.48+38)*1.3=344 tn	t	344,000	64,00 64,00	22 016,89 22 016,89
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	344,000	84,04 0,00	28 910,12 0,00
15	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1 427,250	84,04 0,00	119 947,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
*		(Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)/ Nisip 865*1.1 x1.5 =1427.25 tn				
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	865,000	352,85 51,89	305 217,42 44 888,31
17	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)	100 m3	8,650	315,18 0,00	2 726,30 0,00
18	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)	100m2	11,000	616,39 616,39	6 780,24 6 780,24
		Total capitol: Inclusiv salariu				655 784,02 110 906,01
		1.3. Demontarea.				
19	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)	m	414,000	54,06 13,84	22 381,66 5 729,10
20	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau	m	6,800	8,53 8,07	58,02 54,89

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100;125 мм) d108mm				
21	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм) d530mm	m	72,200	76,37 19,60	5 514,24 1 415,44
22	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 мм)/ Cot 90* DN400	buc	8,000	301,24 76,11	2 409,92 608,89
23	M1M06G	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 300 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 300 мм)/ Cot d300mm	buc	1,000	246,43 51,32	246,43 51,32

1	2	3	4	5	6	7
24	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* DN150	buc	5,000	28,37 21,33	141,84 106,67
25	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 мм)/ Trecere DN400-250	buc	2,000	301,24 76,11	602,48 152,22
26	M1M06B	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 65;80 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 65;80 мм)/ Cot 90* DN80	buc	2,000	12,94 9,80	25,87 19,60
27	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,	buc	2,000	28,37 21,34	56,74 42,67

1	2	3	4	5	6	7
		смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм)/ Trecere DN150-80				
28	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)/ Robinet sferic DN150	buc	1,000	60,54 60,54	60,54 60,54
29	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	2,000	37,34 5,76	74,68 11,53
30	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,	buc	3,000	46,13 46,13	138,38 138,38

1	2	3	4	5	6	7
		монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)/ Robinet sferic DN100				
31	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм)	buc	6,000	28,35 4,61	170,12 27,68
32	M1M08E	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 80 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 80 мм)/ Robinet sferic DN80	buc	2,000	40,36 40,36	80,72 80,72
33	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм)	buc	4,000	24,68 4,61	98,72 18,45
34	M1M07D	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж	buc	6,000	67,39 24,79	404,32 148,76

1	2	3	4	5	6	7
		неподвижных или мобильных опор или разных металлических изделий, весом 25-200 кг/штука)/Suport fix/6buc				
35	TfA12I2 K=0.6	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	4,000	799,16 516,87	3 196,66 2 067,46
36	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 труб)	t	38,330	44,62 16,14	1 710,39 618,81
37	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	38,330	84,04 0,00	3 221,31 0,00
38	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Пробивка проемов в стенах из железобетона класса B 15 - B 22)/	m3	1,350	2 861,55 1 591,41	3 863,09 2 148,41
39	RpAcE10B 1	Spargerea cu mijloace mecanice a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.8-4 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента механическим способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m3	7,500	532,17 345,96	3 991,29 2 594,70
40	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в	t	16,820	64,00 64,00	1 076,51 1 076,51

1	2	3	4	5	6	7
		автотранспорт)/ (1.35+7.5)x1.9 =16.82tn				
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	16,820	84,04 0,00	1 413,63 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				50 937,56 17 172,75
		1.4. Teava PPU				
42	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр) d426mm	m	48,000	95,58 41,86	4 587,90 2 009,34
43	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 400 мм) d 426/560mm	m	450,440	5 858,80 69,19	2 639 036,48 31 166,84
44	TfA01I2	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 400 / d426mm/ la mina de coborire	m	4,560	1 466,61 92,84	6 687,72 423,34
45	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm (Проход под существующими	buc	13,000	97,45 97,45	1 266,79 1 266,79

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводами и кабелями, диам. трубы 400-500 мм) d426mm				
46	TfA01K2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 600 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 600)Tub de protectie d630mm	m	3,000	3 535,99 128,01	10 607,97 384,02
47	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	5,930	9,94 6,34	58,94 37,59
48	RpCE06A	Izolatii higrifuge pe suprafete intinse de beton, orizontale sau inclinate la pina la 20 grade, plane sau curbe, la terase, balcoane, acoperisuri, seduri, cupole, subsoluri pe radiere etc., executate la cald, cu bitum topit aplicat in 2 straturi (Гидроизоляция горячая, стен камер., из 2-х слоев расплавленного битума)	m2	5,930	315,08 6,91	1 868,42 41,00

1	2	3	4	5	6	7
49	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм) d426/560mm	buc	14,000	19 375,55 588,13	271 257,76 8 233,85
50	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм) d426*8 mm	buc	2,000	6 174,68 588,13	12 349,36 1 176,26
51	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 / Robinet sferic DN100 din demontare (CT-0)	buc	2,000	110,70 110,70	221,41 221,41
52	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	4,000	179,78 65,73	719,11 262,93
53	TfE04I(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de	buc	64,000	1 936,58 60,54	123 941,32 3 874,75

1	2	3	4	5	6	7
		426/560 mm				
54	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 400 мм) d426/560mm	buc	12,000	$\frac{1\,242,59}{28,83}$	$\frac{14\,911,08}{345,96}$
55	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 d426/560mm/ 70buc*41kg=2870kg	kg	2 870,000	$\frac{26,39}{2,31}$	$\frac{75\,736,79}{6\,619,37}$
56	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 d426/560mm pentru pozarea in tuburi de protectie/ 4buc*41kg=164kg	kg	164,000	$\frac{14,22}{2,31}$	$\frac{2\,332,89}{378,25}$
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб)/ Suport fix DN426/560	buc	6,000	$\frac{27\,662,68}{14,99}$	$\frac{165\,976,07}{89,95}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 331 560,01 56 531,65
		1.5. Suport de ghidare SG1-2buc				
58	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)	m	4,800	513,30 86,49	2 463,84 415,15
59	RpAcE10B 1	Spargerea cu mijloace mecanice a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.8-4 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента механическим способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m3	0,120	532,50 346,00	63,90 41,52
60	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	2,000	186,24 186,24	372,48 372,48
61	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi, frunze (Погрузка в автотранспорт) /0.12*1.9+2*1.65=3.53tn	t	3,530	78,42 78,42	276,83 276,83
62	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	3,530	84,08 0,00	296,79 0,00
63	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau	10 kg	3,648	1 234,52 449,17	4 503,53 1 638,58

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3-15 m cu scut (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с щитом)SG1				
64	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	0,258	$\frac{51\,963,10}{6\,333,45}$	$\frac{13\,406,48}{1\,634,03}$
65	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 de ghidare d426- 4buc	kg	164,000	$\frac{52,09}{2,31}$	$\frac{8\,542,50}{378,25}$
66	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 AI d6mm	kg	2,120	$\frac{26,41}{4,16}$	$\frac{55,99}{8,82}$
67	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	kg	6,240	$\frac{26,39}{4,15}$	$\frac{164,70}{25,89}$

1	2	3	4	5	6	7
		(Изготовление на площадке и установка арматуры ОВ-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/A-ra d8AIII				
68	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu ОВ-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 ОВ-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/A-ra d10 AIII	kg	4,800	26,40 4,16	126,73 19,95
69	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)/ SG1/ Beton clasa B15	m3	1,640	1 377,55 530,47	2 259,19 869,97
		Total capitol: Inclusiv salariu				32 532,96 5 681,47
		1.6. Beton armat. Beton. Metal. Armaturi din otel.				
		1.6.1. Elemente din beton armat				
70	CP15B	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Демонтаж сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) k=0.8/ / Talpa reazem ОП-5	buc	70,000	60,07 34,60	4 205,04 2 421,72
71	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje	buc	19,000	181,53 66,89	3 449,03 1 270,83

1	2	3	4	5	6	7
		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 a camerei				
72	CP16A k=0.8	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/ Canal din beton armat Л 6-8	buc	176,000	<u>224,25</u> 96,87	<u>39 467,79</u> 17 048,91
73	RpAcE11A	Spargerea cu mijloace manuale a porțiunilor de canale din caramida prin interior cu acoperire 1-5 m (Разбивка частей каналов из кирпича, ручным способом, внутри, покрытие 1-5 м)	m3	7,200	<u>536,24</u> 536,24	<u>3 860,91</u> 3 860,91
74	TsH92B	Incarcarea în auto: sol (pământ) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт)/ОП-5/70*0,13tn=9.1tn+7.2m3*1.85=22.42tn	t	22,420	<u>64,00</u> 64,00	<u>1 434,93</u> 1 434,93
75	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	22,420	<u>84,05</u> 0,00	<u>1 884,32</u> 0,00
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	162,000	<u>1 482,53</u> 121,09	<u>240 169,70</u> 19 615,93

1	2	3	4	5	6	7
		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 Л-6-8, L=3m din demontare				
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) /Canal din beton armat Л-6-8 din demontare/ fara pret	buc	14,000	289,03 121,09	4 046,40 1 695,20
78	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)/ Placa de acoperire a camerei	buc	7,000	3 063,46 83,61	21 444,25 585,25
79	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 a camerei din demontare	buc	10,000	1 825,24 83,61	18 252,37 836,07

1	2	3	4	5	6	7
80	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно)/Talpa reazem OP-5	buc	70,000	473,79 43,24	33 165,11 3 027,15
81	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu înălțimea secțiunii de 1.2-1.8 m și acoperire 1-5 m (Восстановление швов внутри смотровых каналов, высота сечения 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m	395,580	74,96 74,96	29 651,89 29 651,89
82	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (Приготовление цементного раствора марки М 100-Z для кладки, вручную на стройплощадке)	m3	8,307	1 447,14 207,57	12 021,38 1 724,32
83	DI90A	Reparatia partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2	148,000	88,52 21,33	13 100,87 3 157,46
84	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)/ Reparatie pereti rigole, CT pe interior	m3	6,300	2 596,26 420,92	16 356,44 2 651,78

1	2	3	4	5	6	7
85	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m (Выполнение гладкой штукатурки цементным раствором М-100 Т, внутри резервуаров или сводов, в каналах, 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m2	20,530	53,75 53,62	1 103,58 1 100,90
86	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	0,636	1 447,36 207,61	920,52 132,04
		Total capitol: Inclusiv salariu				444 534,53 90 215,29
		1.6.2. Suport fix ЩО9-500-1 -3buc				
87	RpAcE10B 1	Spargerea cu mijloace mecanice a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.8-4 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента механическим способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)/ SF existent	m3	11,100	532,17 345,96	5 907,11 3 840,16
88	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 rigolelor p/u SF	m	12,480	513,30 86,49	6 406,00 1 079,39
89	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la	m3	6,000	186,24 186,24	1 117,45 1 117,45

1	2	3	4	5	6	7
		profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)				
90	TsH92B	Incarcarea in auto // $11.1*1.9v+6*1.65v=31tn$	t	31,000	64,00 64,00	1 984,08 1 984,08
91	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	31,000	84,04 0,00	2 605,27 0,00
92	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)/ ЦО9-500-1 = $3buc*3.699=11.1m^3$	m3	11,100	1 377,66 530,47	15 291,98 5 888,24
93	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)/(4x 2 x2pereti)*3buc=48m2	m2	24,000	285,99 115,32	6 863,69 2 767,68
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	kg	32,700	41,30 4,15	1 350,39 135,73

1	2	3	4	5	6	7
		площадке и установка арматуры ОВ-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/А-га d8AI=10.9kg*3=32.7kg				
95	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu ОВ-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 ОВ-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/А-га d20AI=17kg*3=51kg	kg	51,000	41,30 4,15	2 106,13 211,73
96	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Стальная арматура класса PC 52 уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм)/Ar-ra 20- AIII=451.9kg*3=1355.7kg	kg	1 355,700	40,96 1,90	55 523,05 2 579,59
		Total capitol: Inclusiv salariu				99 155,15 19 604,05
		Total capitol: Inclusiv salariu				543 689,68 109 819,34
		1.7. Camera termica CT-1b				
97	TfB01E2	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 80 (Установка задвижки с	buc	2,000	103,54 95,14	207,08 190,28

1	2	3	4	5	6	7
		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 80)/ Robinet sferic DN80				
98	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм)	buc	4,000	155,73 57,66	622,91 230,64
99	TfA02B2	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 intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot 90* d89mm	buc	2,000	327,29 183,94	654,57 367,87
100	TfA02C2	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 100; 125/ Reductie d133-89mm	buc	2,000	431,50 261,20	862,99 522,40
101	TfA01I2	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	5,000	1 471,89 92,83	7 359,46 464,16

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 / d426mm				
102	TfA01B2	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 65; 80 / d89mm	m	1,500	235,10 40,36	352,65 60,54
103	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn80	buc	2,000	226,10 141,84	452,21 283,69
104	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 83x3,5 x 95x3,5)	buc	2,000	140,18 74,96	280,35 149,92
105	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)/ Scara -1 buc Изготовление 6 BUC(Cornier 50x50x4=77.6kg; Ar-ra d14=20.6	kg	98,200	45,03 20,18	4 422,20 1 981,78
106	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	98,200	7,44 6,92	730,35 679,47
107	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire	m2	6,000	9,94 6,34	59,66 38,06

1	2	3	4	5	6	7
		cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)				
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	6,000	49,28 31,71	295,70 190,28
		Total capitol: Inclusiv salariu				16 300,13 5 159,09
		1.8. Camera termica CT-1				
109	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 suprateran pina la 3- 15 m avind diametrul nominal Dn 150 / Robinet sub sudura PN25, DN150 din demontare	buc	1,000	155,10 155,10	155,10 155,10
110	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	2,000	243,72 83,03	487,44 166,06
111	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 / Robinet sferic DN100 din	buc	1,000	110,71 110,71	110,71 110,71

1	2	3	4	5	6	7
		demontare				
112	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	2,000	179,78 65,73	359,56 131,47
113	TfA01I2	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 400 / d426mm	m	6,500	1 471,85 92,83	9 567,05 603,41
114	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 159mm	m	3,000	515,40 54,78	1 546,20 164,33
115	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/ Cot 90* d159mm	buc	3,000	496,19 300,99	1 488,56 902,96
116	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	buc	2,000	496,18 300,99	992,36 601,97

1	2	3	4	5	6	7
		3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 150 / Reducție d159-108mm				
117	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m avînd 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	345,56 228,34	691,12 456,67
118	RpIC35F	Executarea îmbinărilor de ramificație ale țevilor de oțel pentru construcții, cu diametrul 140x5-152x6 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 140x5 - 152x6)	buc	2,000	360,52 115,32	721,05 230,64
		Total capitol: Inclusiv salariu				16 119,15 3 523,32
		1.9. Camera Termica CT-1a. Suport fix SF4-2buc				
119	TfA08H	Reducție din tablă de oțel, confecționată pe șantier, avînd diametrul nominal al conductei mari de 400 mm (Переходник из стального листа, изготовленный на стройке, диаметром 400 мм)/ Reducție d426-273	buc	2,000	1 657,68 431,88	3 315,36 863,75
120	TfA02I2	Cot sau reducție de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba	buc	2,000	1 412,30 861,44	2 824,60 1 722,88

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 / Reductie d426- 273mm				
121	TfA01I2	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 400 / d426mm	m	7,000	1 471,89 92,83	10 303,24 649,83
122	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) Pat din beton gr.10cm	m3	1,200	1 377,66 530,48	1 653,19 636,57
123	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.) Zm1	buc	1,000	19 352,74 83,61	19 352,74 83,61
124	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.)/SF-4 (2buc)	10 kg	1,888	809,89 110,71	1 529,07 209,02
125	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	0,312	50 304,81 6 333,37	15 695,10 1 976,01

1	2	3	4	5	6	7
		(Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) SF4				
126	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)/0.02*4+0.05*4=0.28m3	m3	0,280	2 459,93 611,18	688,78 171,13
127	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)/КЦО-1(0,02 m3 - 1buc	buc	4,000	511,91 0,00	2 047,64 0,00
128	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:	buc	3,000	432,55 0,00	1 297,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)/ КЦ7-10 - 1buc.				
129	AcE07A	Demontarea 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	10,000	24,22 24,22	242,17 242,17
130	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	9,000	65,09 40,36	585,81 363,26
131	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	8,600	9,94 6,34	85,51 54,55
132	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	8,600	49,28 31,71	423,83 272,73
		Total capitol: Inclusiv salariu				60 044,69 7 245,51

1	2	3	4	5	6	7
		1.10. Izolarea				
133	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)/	m2	874,000	13,84 13,84	12 094,76 12 094,76
134	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	874,000	24,79 24,79	21 669,78 21 669,78
135	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) /(Погрузка изоляции)874*0.06*0.25v =13.11tn	t	13,110	64,00 64,00	839,07 839,07
136	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	13,110	114,72 0,00	1 504,02 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				36 107,63 34 603,61
		1.11. RT / CT-2/str. Gagarin				
		1.11.1. Demontari				
137	AcE07A	Demontarea 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	3,000	24,22 24,22	72,65 72,65
138	M1M05K	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600	m	4,720	89,94 23,06	424,51 108,86

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)/ Colector din teava DN600				
139	RpAcA30D	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 600-700 mm (Резка стальных труб, диам. 600-700 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, в траншее)	buc	16,000	$\frac{163,82}{104,36}$	$\frac{2\,621,17}{1\,669,83}$
140	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	m	3,650	$\frac{14,91}{13,84}$	$\frac{54,41}{50,51}$
141	M1M08I	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)/ Robinet sferic DN200	buc	2,000	$\frac{151,10}{40,36}$	$\frac{302,20}{80,72}$
142	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara	buc	4,000	$\frac{53,02}{9,22}$	$\frac{212,09}{36,90}$

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 219x8 - 273x10 мм)				
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 687,03 2 019,47
		1.11.2. Camera termica CT-2				
143	TfB01I2	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 200 (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 200)/ Robinet sferic DN200	buc	2,000	183,94 183,94	367,87 367,87
144	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 219x8-273x10 мм)	buc	4,000	433,51 155,68	1 734,04 622,73
145	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 250 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м,	m	2,710	274,96 64,58	745,14 175,00

1	2	3	4	5	6	7
		включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 250)				
146	TfA01H1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 350 (Прокладка стального трубопровода, 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 350)	m	1,360	984,62 77,84	1 339,09 105,86
147	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	3,930	9,94 6,34	39,06 24,91
148	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	3,930	49,29 31,72	193,72 124,66
149	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta	buc	2,000	63,42 63,42	126,85 126,85

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere din oțel sau fonta de pînă la Pn 25, în canal, la o adîncime de 1-3 m sau supratean pînă la 3-15 m avînd 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)/ Robinet sferic DN40				
150	RpIC36A	Sudarea țevii de construcții, executată la poziție normală de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм) d40mm	buc	4,000	110,55 43,82	442,21 175,29
151	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblică, executată în canal la adîncime de 1-3 m sau supratean pînă la 3-15 m avînd Dn 40;50 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 40; 50)	buc	2,000	170,60 110,70	341,20 221,41
152	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatațiilor în canal la adîncime de 1-3 m sau supratean pînă la 3-15 m cu scut (Ограничитель расширения в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м с щитом)/	10 kg	113,900	989,35 449,17	112 687,29 51 160,62
153	TfA02A2	Cot sau reducere de oțel găta confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adîncime de 1-3 m sau	buc	2,000	230,62 131,47	461,24 262,93

1	2	3	4	5	6	7
		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; 50/ Cot 90* d25mm				
154	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 / d219mm	m	1,400	770,29 57,66	1 078,40 80,72
155	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50/ d45mm	m	3,500	111,55 34,02	390,44 119,07
156	TfA01G2	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 300 (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 300)	m	1,350	974,13 71,54	1 315,08 96,58
157	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata,	buc	1,000	1 025,79 342,50	1 025,79 342,50

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 200/ Reductie K219- 159 mm				
158	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sarma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	14,200	9,94 6,34	141,18 90,06
159	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	14,200	49,28 31,71	699,82 450,32
160	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) Eclisa 6 buc / (0.325+0.24)*3.14*2+(0.2 19+0.24)*3.14*4+(0.219* 3.14*6)=13.45m	m	13,450	622,52 12,69	8 372,84 170,62
161	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	13,450	156,43 86,49	2 103,94 1 163,23

1	2	3	4	5	6	7
162	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	4,000	404,78 279,07	1 619,11 1 116,30
163	TfA13G2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 300)	buc	2,000	634,98 373,63	1 269,95 747,27
164	RpIC35G	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 219x8-273x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 219x8 - 273x10)	buc	4,000	394,67 121,08	1 578,68 484,34
165	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10)	buc	2,000	413,60 126,85	827,19 253,70
166	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	m2	8,800	9,94 6,34	87,49 55,81

1	2	3	4	5	6	7
		металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)				
167	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	8,800	49,28 31,71	433,69 279,07
168	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	2,000	65,08 40,36	130,17 80,72
		Total capitol: Inclusiv salariu				139 551,48 58 898,44
		1.11.3. Zona monolit Zm1/ CT1A Beton+CT1				
169	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Стальная арматура класса PC 52 уложенная в фундаменты, изготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) Ar-ra A-III-10/ 84.52 *0.62kg=52.39 kg	kg	52,390	40,96 1,90	2 145,66 99,69
170	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	m3	4,730	1 377,67 530,47	6 516,39 2 509,13

1	2	3	4	5	6	7
		стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)				
171	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	5,400	284,54 115,32	1 536,50 622,73
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 198,55 3 231,55
		Total capitol: Inclusiv salariu				153 437,06 64 149,46
		<i>Total</i>	lei			5 075 535,00
		<i>Costul autobasculanta</i>	-326588,50 lei			-326 588,50
		<i>Coeficient conditii strimtorare</i>	15,00 %			112 459,62 ✓
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			137 773,69 ✓
		<i>Costul Л6-8/162buc/+PO-4/10buc/</i>	-209272,00 lei			-209 272,00
		<i>Costul Nisip 951.5m3</i>	-232028,04 lei			-232 028,04
		<i>Costul Beton</i>	-25539,27 lei			-25 539,27
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			35 323,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			141 295,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			4 708 959,33
		<i>Costul autobasculanta</i>	326588,50 lei			326 588,50
		<i>Costul Л6-8/162buc/+PO-4/10buc/</i>	209272,00 lei			209 272,00
		<i>Costul nisip 951.5m3</i>	232028,04 lei			232 028,04
		<i>Costul Beton</i>	25539,27 lei			25 539,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			742 822,27
		<i>Total</i>	100,00 +			6 245 209,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			187 356,28

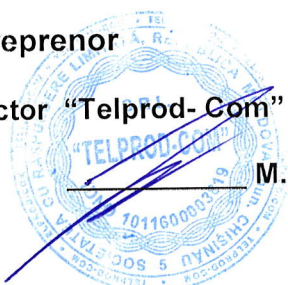
1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			6 432 565,69
		Returnarea Costul №6-8/162buc/+PO-4/10bu	-209272,00 lei			-209 272,00
		Total	100,00 +			6 223 293,69
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 223 293,69 574 057,05

		Total	lei		6 223 293,69
		TVA	20,00 %		1 244 658,74
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu			7 467 952,43 574 057,05

Antreprenor

Director "Telprod-Com" SRL

M. Lazarev



Investitor

Director general interimar
S.A. "TERMoeLECTRICA"

Vasile Leu



Reparatia retelelor termice de la PL-174 MC pana la CT-1a din str. Tiraspol

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Retele termice

Valoarea de deviz 7 467 952,43 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	70,625	57,66	4 072,237
2.	7123010010200	Betonist	h-om	171,536	57,66	9 890,766
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	53,441	57,66	3 081,408
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	720,680	57,66	41 554,409
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	53,508	57,66	3 085,271
6.	7129020012800	Pavator	h-om	613,558	57,66	35 377,755
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	897,551	57,66	51 752,791
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	210,234	57,66	12 122,093
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	375,820	57,66	21 669,781
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,645	57,66	383,151
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,800	57,66	276,768
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	54,400	57,66	3 136,704
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,600	57,66	2 802,276
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,864	57,66	2 125,579
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	281,181	57,66	16 212,894
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	12,800	57,66	738,048
17.	7137010011500	Electrician	h-om	4,500	57,66	259,470
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	21,417	57,66	1 234,904
19.	7212030022700	Sudor	h-om	1 238,988	57,66	71 440,048
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	786,660	57,66	45 358,819
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,244	57,66	2 378,129
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 299,723	57,66	132 602,029
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,696	57,66	5 748,472
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	48,012	57,66	2 768,372
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	504,820	57,66	29 107,922
		Total manopera				574 057,05

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	1,701	243,75	414.619
2.	0059	Bolt M12 L=150mm	buc	312,000	3,30	1 029,600
3.	010	Припой	kg	0,192	0,00	0,000
4.	011	Мастика паяльная	kg	0,192	0,00	0,000

5.	012	Проволока медная	m	32,000	0,00	0,000
6.	013	Лента бумажная клейкая	m	180,864	0,00	0,000
7.	014	Трубка изоляционная	buc	32,000	0,00	0,000
8.	0159	Piulita M12	buc	312,000	3,12	973,440
9.	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	128,000	0,00	0,000
10.	0259	Saibe M12	buc	312,000	2,35	733,200
11.	030	заплата замковая 0,1 x0,075	buc	128,000	0,00	0,000
12.	04	Лента герметизирующая	buc	128,000	0,00	0,000
13.	05	Компонент А+Б	kg	286,720	0,00	0,000
14.	06	Фетр	buc	64,000	0,00	0,000
15.	08	Соединитель проводов	buc	128,000	0,00	0,000
16.	09	Держатель проводов	buc	128,000	0,00	0,000
17.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,063	325,00	20,475
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,350	243,45	85,207
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,594	243,75	3 069,789
20.	14211022005251	Nisip sortat nespalat p/u amenajarea	m3	366,700	237,50	87 091,250
21.	14211022005251 1	Nisip sortat nespalat p/u amenajarea	m3	368,900	250,26	92 320,914
22.	14211022005251 2	Nisip sortat nespalat p/u amenajarea	m3	215,860	243,75	52 615,875
23.	1592127001000	Propan-butan	l	126,592	17,20	2 177,382
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	65,147	35,00	2 280,145
25.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,880	35,00	100,800
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,088	7 833,00	689,304
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,470	7 833,00	3 681,510
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,029	7 833,00	227,157
29.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001	7 833,00	7,833
30.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,034	8 121,20	276,121
31.	2112227324780	Hirtie kraft	m2	3,776	25,00	94,400
32.	222222223	Tabla de otel gr. 9mm	m2	7,397	1 005,45	7 437,314
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,779	18,50	32,911
34.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	116,526	18,50	2 155,731
35.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	9,856	58,01	571,747
36.	2320166200676	White spirit	kg	0,696	58,01	40,375
37.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	4,744	18,50	87,764
38.	2320187315789	Decofrol	kg	3,528	58,01	204,659
39.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	20,162	84,10	1 695,624
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	266,413	21,03	5 602,667
41.	24135473081641	Gaz propan	l	266,413	17,20	4 582,303
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	29,588	45,24	1 338,561
43.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,220	45,00	234,900
44.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,558	80,00	44,640
45.	25231567190001	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 426/560	buc	64,000	1 826,88	116 920,320
46.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	14,529	2,50	36,323
47.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 520,000	4,33	10 911,600
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 656,874	2,88	10 531,796
49.	26511221004022	Ciment M-400	kg	341,145	2,88	982,498
50.	2652102100737	Var hidratat	kg	51,534	13,20	680,249
51.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,151	0,75	3,113
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-10 (0,05 m3)	buc	3,000	432,55	1 297,650
53.	2663102100000	Beton	m3	1,236	809,46	1 000,493
54.	26631021000001 5	Beton clasa B15	m3	4,872	809,46	3 943,689

55.	2663102100000200	Beton M200	m3	11,433	809,46	9 254,556
56.	2663102100000B15	Beton clasa B15	m3	1,689	809,46	1 367,178
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,037	809,46	29,950
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	12,284	809,46	9 943,407
59.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,128	0,00	0,000
60.	2664102101126	Var	kg	0,031	13,20	0,409
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,003	1 846,26	5,539
62.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (fara pret)	m3	0,636	0,00	0,000
63.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T (fara pret)	m3	8,307	0,00	0,000
64.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,280	0,00	0,000
65.	266612280049461	Плита бетонная П-21 d-5	buc	1,000	1 793,20	1 793,200
66.	266612280060001	Element prefabricat Zm1	buc	1,000	19 120,00	19 120,000
67.	2666122800600012	Element prefabricat / Canal din beton armat Л 6-8 demontare /Termo	buc	162,000	1 193,50	193 347,000
68.	26661228006000120	Element prefabricat / Canal din beton armat Л 6-8 demontare / fara pret	buc	14,000	0,00	0,000
69.	266612280060654	Плита бетонная П-10 d-5	buc	1,000	1 230,20	1 230,200
70.	266612280060P O	Placa PO-4 fara gaura	buc	3,000	2 041,67	6 125,010
71.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	39,975	60,00	2 398,500
72.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,820	3 000,00	5 460,000
73.	2682117334450	Placi din azbest	kg	26,352	40,00	1 054,080
74.	2710403606350	Tabla groasa 20mm	kg	462,560	28,00	12 951,680
75.	27104036063501	Teava d219	kg	18,800	18,77	352,876
76.	27104036063502	Tabla 10mm	kg	74,200	35,60	2 641,520
77.	27104036072252	Tabla de otel 5x170x170	kg	40,128	26,00	1 043,328
78.	271060200009210	Armaturi A-III-10	kg	4,896	21,00	102,816
79.	2710602000092201	Armaturi AI d20mm	kg	52,020	35,60	1 851,912
80.	27106020000926	Armaturi A-I-6	kg	2,162	21,00	45,402
81.	27106020000928	Armaturi A-III-8	kg	6,365	21,00	133,665
82.	271060200009281	Armaturi A-I d8mm	kg	33,354	35,60	1 187,402
83.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 389,592	38,10	52 943,455
84.	271060220000010	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm/ AIII-10	kg	53,700	38,10	2 045,970
85.	271070351854111	Profil U 18Y	kg	174,000	38,60	6 716,400
86.	271070351854112	Profil U 16Y	kg	260,580	38,60	10 058,388
87.	2722103107000	Teava 325*6.35	m	1,360	865,67	1 177,311
88.	2722103107000159	Conducta de ote d159mml	m	3,012	435,51	1 311,756
89.	2722103107000219	Conducta de otel d219mm	m	1,400	687,00	961,800
90.	2722103107000273	Teava 273*6	m	2,721	174,18	473,944
91.	2722103107000426	Conducta de otel d426mm	m	23,134	1 323,27	30 612,528
92.	272210310700045	Conducta de otel d 25mm	m	3,514	64,49	226,618
93.	272210310700089	Conducta de otel d 89mm	m	1,500	180,00	270,000
94.	2722103160000426	Teava din otel preizolata d426/560	m	450,440	5 736,45	2 583 926,538
95.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,968	20,00	19,360

96.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,940	25,26	74,264
97.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,670	51,81	190,142
98.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	2,592	51,81	134,291
99.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	265,342	51,81	13 747,370
100.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,650	51,81	85,486
101.	27752763098861 4	Profil U 14Y	kg	138,400	35,62	4 929,808
102.	27752763098862	Tabla de otel -6	kg	9,120	70,02	638,582
103.	27752763098863	Tabla de otel -10	kg	6,080	35,60	216,448
104.	27752763098864 8	Tabla de otel -8	kg	3,680	35,60	131,008
105.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,528	28,50	100,548
106.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	22,797	51,81	1 181,112
107.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,022	28,50	0,627
108.	28752740160004 26	Cot din otel preizolat 90* DN400/560	buc	14,000	18 272,88	255 820,320
109.	28752740400000	Reductie din otel K219-159	buc	1,000	453,84	453,840
110.	28752740400001 59	Cot de otel 90* d159 mm (f/f)	buc	3,000	0,00	0,000
111.	28752740400001 592	Reductie de otel d159-108mm (f/f)	buc	2,000	0,00	0,000
112.	28752740400003	Reductie de otel d133-89mm (f/f)	buc	2,000	0,00	0,000
113.	28752740400004 262	Reductie de otel d426-273mm (confectionat)/fara prer	buc	2,000	0,00	0,000
114.	28752740400008 9	Cot de otel 90* d89mm (f/f)	buc	2,000	0,00	0,000
115.	28752740400000 C25	Cot de otel 90* d25mm (f/f de la Beneficiar)	buc	2,000	0,00	0,000
116.	28752742000000	Capac cu rama (f/f)	buc	11,000	0,00	0,000
117.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,470	22,00	32,340
118.	28752773470004 260	Suport mobil pt conducte d426/560	buc	70,000	780,78	54 654,600
119.	28752773470004 261	Suport de ghidare pt conducte d426	buc	4,000	1 834,45	7 337,800
120.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,999	12,00	83,988
121.	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,074	22,50	46,665
122.	29131346000001 50	Robinet PN25, DN150 din demontaj	buc	1,000	0,00	0,000
123.	29131346000001 51	Robinet PN25, DN1109 din demontaj	buc	3,000	0,00	0,000
124.	29131346000002 00	Robinet sferic DN200 din demontare	buc	2,000	0,00	0,000
125.	29131346000004 0	Robinet sferic DN40 (f/f de la Beneficiar)	buc	2,000	0,00	0,000
126.	29131346000008 0	Robinet sferic DN80mm (f/f)	buc	2,000	0,00	0,000
127.	4011106202741	Energie electrica	kw	52,157	0,00	0,000
128.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,800	0,00	0,000
129.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,339	0,00	0,000
130.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,162	0,00	0,000
131.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,426	0,00	0,000
132.	TE25231567130 00426	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d426/560mm	buc	12,000	1 213,76	14 565,120
133.	TE26611264330 911	Inel de reazem KLO-1(0,02 m3)	buc	4,000	511,91	2 047,640
134.	TE26661228006 003	Placa beton PO-4A	buc	2,000	5 333,34	10 666,680
135.	TE26661228006 0030	Placa de acoperire din demontare PO-4 /Termo	buc	10,000	1 592,50	15 925,000
136.	TE26661228006 00OP5	Element prefabricat OP-5	buc	70,000	388,84	27 218,800
137.	TE27221031070 00325	Conducta de otel d325	m	1,355	865,67	1 172,983
138.	TE27221031070 00630	Conducta de otel d630mm	m	3,012	3 297,51	9 932,100

139.	TE28752773470 00426	Suport mobil pt conducte d426/560	buc	4,000	282,05	1 128,200
140.	TE6527161	COT OTEL DN-426*8-90gr	buc	2,000	5 072,01	10 144,020
141.	TE87527631400 0250426	Punct fix pentru limitarea dilatarilor/ Suport fix DN426/560	buc	6,000	27 592,79	165 556,740
142.	teava	Teava din otel D 630 *9 mm	kg	656,000	26,81	17 587,360
143.	TPC1711317306 661	Bumbac de sters	kg	1,207	35,00	42,245
144.	TPC2320166200 676	White spirit	kg	0,965	58,01	55,980
145.	TPC2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,964	21,03	41,303
146.	TPC2413547308 1641	Gaz-propan	l	1,964	17,20	33,781
147.	TPC2430226100 837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	7,239	45,00	325,755
148.	TPC2710602001 0011	Otel beton /Ar-ra d14mm	kg	20,600	38,10	784,860
149.	TPC2710602001 0012	Cornier 50x50x4	kg	77,600	18,40	1 427,840
150.	TPC2811236305 700	Scari metalice gata confectionate (fara pret)	kg	98,200	0,00	0,000
151.	TPC2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	3,928	51,81	203,509
152.	TPC2881116001 642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,239	12,00	86,868
Total materiale de construcții						3 999 215,69

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	8,160	316,00	2 578,560
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	33,336	318,45	10 615,849
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	363,300	77,90	28 301,070
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	233,261	107,70	25 122,209
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,884	65,00	382,460
6.	2912340002507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj , debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	19,469	60,50	1 177,874
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	166,500	318,45	53 021,925
8.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	6,840	318,45	2 178,198
9.	2922140007000	Macara	h-ut	2,268	310,00	703,080
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	15,851	280,00	4 438,280
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,000	0,00	0,000
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	41,261	316,00	13 038,476
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,429	289,14	2 726,301
14.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,000	0,00	0,000
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	12,000	30,00	360,000
16.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,898	28,20	589,324
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	222,812	19,00	4 233,428
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	11,202	22,40	250,925
19.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,485	26,00	12,610
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,103	26,00	2,678
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,178	45,00	8,010
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	152,880	92,00	14 064,960

		abrazive				
23.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,271	92,00	24,932
24.	2952270004701	Motocompresor mobil 4-6 mc/h	h-ut	19,469	118,55	2 308,050
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	15,776	75,00	1 183,200
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,000	45,00	0,000
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	493,441	83,30	41 103,634
28.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	27,983	114,00	3 190,062
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,290	310,00	2 879,900
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	74,728	316,40	23 643,940
31.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	40,035	310,00	12 410,850
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1 235,767	264,28	326 588,502
		Total utilaje de constructii				614 721,88

Total	lei	6 223 293,69
TVA	20,00 %	1 244 658,74

Total deviz:

7 467 952,43

Intocmit

Lazarev Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inginer SPON Marcelino Borobea M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Antreprenor SRL "Telprod-Com"
 (denumirea)

Investitor "TERMOELECTRICA" SA
 (denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice de la
 PL -174MC pana la CT-1a din
 str.Tiraspol. Utilaj**

Contract № 2021084 din 16.04.2021

Act nr.

Valoarea lucrarilor executate **95 956,21 lei**

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate
 pe decembrie an 2021

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	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400/ Compensator D400-25-200	buc	4,000	1 331,95 861,44	5 327,80 3 445,76
2	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	618,14 499,91	2 472,55 1 999,65
		<i>Total</i>	lei			7 800,35
		<i>Coeficient conditii strimtorare</i>	15,00 %			983,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 502,93
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			12,44 ✓
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			49,75 ✓
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			10 348,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 138,51 ✓

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			14 487,48
		Beneficiu de deviz	3,00 %			434,62 ✓
		Total capitol: Inclusiv salariu				14 922,10 6 262,22
		2. Cost Utilaj				
3		Compensator cu silfon D400-25-200	buc	4,000	16 099,36 0,00	64 397,44 0,00
		Total	lei			64 397,44
		Cheltuieli aprovizionare depozitare	1,00 %			643,97 ✓
		Total capitol: Inclusiv salariu				65 041,41

		Total	lei	79 963,51
		TVA	20,00 %	15 992,70
		95 956,21 ✓		
		TOTAL proces-verbal:		
		Inclusiv salariu		
		6 262,22		

Antreprenor

Director "Telprod- Com" SRL

 M. Lazarev

Investitor

Director general interimar
S.A. "TERMoeLECTRICA"

 Vasile Leu

Reparatia retelelor termice de la PL
-174MC pana la CT-1a din
str.Tiraspol. Utilaj
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Rețele termice. Utilaj

Valoarea de deviz 95 956,21 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.	7212030022700	Sudor	h-om	19,080	57,66	1 100,153
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	75,360	57,66	4 345,258
3.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000	57,66	0,000
Total manopera						5 445,41

Materiale:

1.	11122234	Compensator cu silfon D400-25-200	buc	4,000	16 099,36	64 397,440
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,680	35,00	93,800
3.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,680	18,50	49,580
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,576	21,03	159,323
5.	24135473081641	Gaz propan	l	7,576	17,20	130,307
6.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,800	60,00	48,000
7.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,200	21,00	319,200
8.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,560	51,81	443,494
Total materiale de construcții						65 641,14

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,072	65,00	4,680
2.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,284	83,30	1 106,557
Total utilaje de construcții						1 111,24

Total	lei	79 963,51
TVA	20,00 %	15 992,70

Total deviz:

95 956,21

Intocmit

Lazarev Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)