

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. demontare				
1	RpCI42B	2 Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	6,8400	42,275 41,515	289,162 283,964
2	RpCH32C	6 Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	6,8400	11,519 10,379	78,788 70,990

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				367,950 354,954
		2. montare				
3	CE40A	49 Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,0450	5 579,089 1 297,356	251,059 58,381
4	CE29A	53 Sarpante din ferme la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat, cu lungimea mai mica sau egala de 8 m, executate la un punct de lucru	m2	0,0320	290,438 146,500	9,294 4,688
5	CN50A	62 Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,0770	144,584 48,974	11,133 3,771
6	CE06A1	77 Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	6,8400	230,962 89,373	1 579,778 611,311
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 851,264 678,151

		Total	Lei	2 219,22
		Fondul social	24,00 %	247,94
		Cheltuieli de transport	5,00 %	58,20
		Cheltuieli de depozit	1,50 %	17,46
		Total	100,00 +	2 542,82
		Cheltuieli de regie	13,50 %	343,28
		Total	100,00 +	2 886,10

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			86,58
		Total	100,00 +			2 972,68
		TVA	20,00 %			594,54
		TOTAL proces-verbal:				3 567,22
		Inclusiv salariu				1 033,10

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor

Investitor

Director SRL "LONIAL-GRUP"

Director general S.A. "TERMOELECTRICA"

_____ Sergiu Radu

_____ Veaceslav Eni

Director tehnic

A. Lupan

Director tehnic adjunct distribuție

A. Vîrlan

Economist

S. Grecihina

Şef SPOM

T. Bugaian

Inginer SPOM

N. Borodco

Şef SGE

Ş Oancea

Inginer SGE

I. Curchi

Şef SRT

M. Amorțitu

Şef SRT Centru

A. Rusu

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			86,58
		Total	100,00 +			2 972,68
		TVA	20,00 %			594,54
						3 567,22
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				1 033,10

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor

Investitor



Director SRL "LONIAL-GRUP"

Sergiu Radu

Director general

S.A. "TERMOELECTRICA"

Veaceslav Eni



Antreprenor "Lonial-Grup" SRL
 (denumirea)

Investitor "TERMOELECTRICA" SA
 (denumirea)

Obiect **Construirea unui ansamblu
 rezidential cu parcare auto
 multietajata si spatii comerciale,
 in limitele terenului cu nr.
 cadastral 0100510191 si amen.
 teren. nr.cdr.0100510192 din str.
 Alba Iulia 75A**

Contract nr. 55 din 15.05.2020

Valoarea lucrarilor executate **890 325,20 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe _____ 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	83,000	64,04 16,72	5 315,12 1 387,88
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) /24m2*0.45=10.8m3	m3	10,800	199,31 92,26	2 152,60 996,37
3	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) 10.8m3*1.9v=20.52tn	t	20,520	64,00 64,00	1 313,32 1 313,32
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка	t	20,520	68,18 0,00	1 399,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)				
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 180,14 3 697,57
		1.2. Lucrari terasamente				
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) V=(14*2.5*2.7)*2=189m3, V=83.83*2.7*1.1=249m3, Vtotal=189+249=438m3/ 70%на вывоз=306m3	100 m3	3,060	1 583,62 0,00	4 845,87 0,00
6	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	1,320	1 457,53 0,00	1 923,94 0,00
7	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 306m3*1.65v=504,9tn	t	504,900	84,04 0,00	42 432,27 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 (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 3%dim 438m3=13.14m3	m3	13,140	186,24 186,24	2 447,21 2 447,21
9	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	m3	12,000	95,72 95,72	1 148,59 1 148,59

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
10	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-2 buc	m3	2,000	233,53 233,53	467,05 467,05
11	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) (Погрузка ила с камнями) Namol 2m3*1.3=2.6tn	t	2,600	64,00 64,00	166,41 166,41
12	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	2,600	84,06 0,00	218,56 0,00
13	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) Nisip 350m3*1.5v=525tn	t	525,000	84,04 0,00	44 121,55 0,00
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) Pietris 11.591m3*1.5v=17.39tn	t	17,390	84,04 0,00	1 461,47 0,00
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	350,000	265,14 51,89	92 799,70 18 162,90
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	11,591	452,39 57,08	5 243,67 661,65
17	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	0,840	616,42 616,42	517,79 517,79
		Total capitol: Inclusiv salariu				197 794,08 23 571,60

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Demontari				
18	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)/ Fintina existenta de gaz	m3	1,000	766,88 766,88	766,88 766,88
19	CP50B	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Демонтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом до 1 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) k=0.8 / Inele- 1 buc DN2m+placa de acoperire DN2m	buc	2,000	70,28 25,17	140,55 50,34
20	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт)(1.3+1.28) *1,9v=4.9tn , Caramida 0.5m3*1.7v=0.85tn	t	5,750	64,01 64,01	368,04 368,04
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км)	t	5,750	84,06 0,00	483,37 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 758,84 1 185,26
		1.4. Teava PPU				
22	TfE01C	260.Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 100 - 125 мм) d108/200mm	m	190,000	1 055,41 28,83	200 527,81 5 477,70
23	TfE01C	260.Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in	m	18,000	752,30	13 541,35

1	2	3	4	5	6	7
		canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 100 - 125 мм) d108/200mm			28,83	518,94
24	TfE02C	275.Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 100-125 мм)/ Cot 90* DN100/200	buc	5,000	2 572,64 167,21	12 863,22 836,07
25	TfE02C	275.Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 100-125 мм)/ Cot 70* DN100/200	buc	2,000	2 395,91 167,22	4 791,83 334,43
26	TfE02C	275.Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 100-125 мм)/ Cot 60* DN100/200	buc	1,000	1 699,85 167,21	1 699,85 167,21
27	TfE08A	337.Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) DN100/200	buc	4,000	1 588,11 14,99	6 352,44 59,97
28	TfE04C(f)	341.Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	46,000	448,56 25,95	20 633,89 1 193,56
29	GA08B	Tub de protectie din teava de	m	58,900	1 023,51	60 285,02

1	2	3	4	5	6	7
		otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 273 x 8 мм)			136,65	8 048,93
30	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 273 x 8 мм)	m	16,000	433,21 136,65	6 931,35 2 186,47
31	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive (Полировка сварных швов в трубопроводах и накопителях собранных на рабочей площадке, для антикоррозийной защиты)	m	6,860	79,82 23,06	547,55 158,22
32	M1G28A	Craituirea cordoanelor de sudura cu electrozi arc-aer si completarea cu electrozi EL (Вырубка сварных швов электродами "дуга-воздух" и дополнение электродами EL)	m	6,860	112,92 59,39	774,65 407,43
33	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curature cu perie de sirma (Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)/ $S=0.273*3.14*(58.9+16)=64.20$ m2	m2	64,200	7,69 6,34	493,86 407,19
34	RpCE06A	Izolatii higrofuge 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	64,200	91,05 6,92	5 845,48 444,21
35	AcA51A	Impingand prin conducte in caz	m	74,900	98,81	7 400,94

1	2	3	4	5	6	7
		(Проталкивание трубы в футляр) d108/200			41,86	3 135,38
36	TfE06F	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250 mm (Установка проходного кольца через стены для изолированных труб, номинальным диаметром 250 мм)/ Inel de etansare d250	buc	36,000	54,33 11,53	1 955,95 415,15
37	TfE07C	Montarea pernei de dilatare tip III - 240 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,24 mp), la tevi preizolate (Установка деформационной подушки тип III - 240 x 40 / 60 x 1000 (1 шт=0,24 м2), для предварительно изолированных труб)	buc	9,000	94,77 23,06	852,97 207,58
38	TfE05C	305.Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 100-125 мм) DN100/200	buc	8,000	117,59 14,41	940,76 115,32
		Total capitol: Inclusiv salariu				346 438,92 24 113,76
		1.5. Suport fix ИЦ01-150- 2 buc				
39	AcD23A	770.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)/Beton M200= 0.272m3*2buc=0.544m3	m3	0,544	1 562,15 530,50	849,81 288,59
40	CB01B	777. 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=(1.4*2+0.7*2)*2=8.4m2	m2	8,400	191,29 115,32	1 606,85 968,69
41	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37	kg	12,000	17,32 4,15	207,78 49,82

1	2	3	4	5	6	7
		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=2.9kg*2=5.8kg				
42	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 A1d12mm=4.2kg*2=8.4kg	kg	8,400	17,32 4,15	145,48 34,88
43	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) AIII d14mm= 30.6kg*2=61.2kg	kg	61,200	14,20 1,90	869,23 116,47
44	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) AIII d16mm=4.2kg*2=8.4kg	kg	8,400	14,20 1,90	119,29 15,97
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 798,44 1 474,42
		1.6. Camera termica CT12/26-1				
45	TfA01C2	361.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 108*4.0mm/ Lonial	m	2,000	250,76 50,16	501,53 100,33
46	TfA02C2	391.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	buc	6,000	580,66 261,20	3 483,95 1 567,20

1	2	3	4	5	6	7
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; / Cot 90* d108x4.0/ Lonial				
47	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40)/ Robinet sferic d40	buc	2,000	294,22 57,66	588,44 115,32
48	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм)	buc	4,000	111,88 43,82	447,52 175,29
49	TfB01F2	545.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 din otel sub sudura DN100	buc	2,000	962,25 110,70	1 924,51 221,41
50	RpIC36D	575.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) d100mm	buc	4,000	178,34 65,73	713,36 262,93
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 659,31 2 442,48
		1.7. Camera termica CT12/26-2				
51	TfA01C2	361.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 108*4.0mm/ Lonial	m	2,000	250,76 50,16	501,53 100,33
52	TfA02C2	391.Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	6,000	580,66	3 483,95

1	2	3	4	5	6	7
		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; / Cot 90* d108x4.0/ Lonial			261,20	1 567,20
53	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40)/ Robinet sferic d40	buc	2,000	294,22 57,66	588,44 115,32
54	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм)	buc	4,000	111,88 43,82	447,52 175,29
55	TfB01F2	545.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 din otel sub sudura DN100	buc	2,000	962,25 110,70	1 924,51 221,41
56	RpIC36D	575.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) d100mm	buc	4,000	178,34 65,73	713,36 262,93
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 659,31 2 442,48
		1.8. Pregatirea suprafetelor pentru asfaltarea				
57	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	100 m3	0,068	1 581,91 0,00	107,57 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории) 24.3*0.28=6.8m3				
58	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 6.8m3*1.65v=11.22tn	t	11,220	84,04 0,00	942,95 0,00
59	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, твёрдый грунт)	100m2	0,050	615,80 615,80	30,79 30,79
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 081,31 30,79
		1.9. Forare gauri in beton D220mm, grosime strat, b=50cm- 8buc				
60	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Сверление сквозных отверстий в строительных конструкциях из железобетона до марки 500 с многослойным армированием установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 190 мм) / Pentru grosime strat 50cm, k=5.0x0.9 = 4.5 ; pentru d 220, k=220/190=1.1578; K=1.1578*4.5=5.21	buc	8,000	1 096,40 377,31	8 771,22 3 018,50
		Total capitol: Inclusiv salariu				8 771,22 3 018,50
		<i>Total</i>	lei			585 141,57
		<i>Costul autobasculanta</i>	-91059,26 lei			-91 059,26
		<i>Coeficient conditii strimtorare</i>	15,00 %			17 647,08
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			16 036,51
		<i>Costul Nisip 385m3</i>	-59936,80 lei			-59 936,80
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			3 164,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			12 659,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			483 654,01
		<i>Costul autobasculanta</i>	91059,26 lei			91 059,26
		<i>Costul nisip 385m3</i>	59936,80 lei			59 936,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			85 677,76
		<i>Total</i>	100,00 +			720 327,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			21 609,84
		<i>Total</i>	100,00 +			741 937,67
		<i>Total</i>	100,00 +			741 937,67
		Total capitol: Inclusiv salariu				741 937,67 71 273,39

		Total	lei	741 937,67
		TVA	20,00 %	148 387,53
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		890 325,20 71 273,39

Antreprenor

Director SRL "LONIAL-GRUP"

_____ Sergiu Radu

Investitor

Director general S.A."TERMOELECTRICA"

_____ Eni Veaceslav

Director tehnic

A. Lupan

Director tehnic adjunct distribuție

A. Vîrlan

Inginer-economist coordonator SA

S. Grecihina

Şef SPOM

T. Bugaian

Şef adj.SPOM

V. Helbeti

Inginer SPOM

E. Denisenco

Inginer SST

T. Lisnic

Şef SRT

M. Amorțitu

Şef secție Buiucani

V. Buruian

Alba Iulia, 75a

	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	100,00 +			483 654,01
		Costul autobasculanta	91059,26 lei			91 059,26
		Costul nisip 385m3	59936,80 lei			59 936,80
		Cheltuieli de regie	13,50 %			85 677,76
		Total	100,00 +			720 327,83
		Beneficiu de deviz	3,00 %			21 609,84
		Total	100,00 +			741 937,67
		Total	100,00 +			741 937,67
		Total capital: Inclusiv salariu				741 937,67 71 273,39

		Total	lei	741 937,67
		TVA	20,00 %	148 387,53
				890 325,20
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		71 273,39

Antreprenor

Investitor

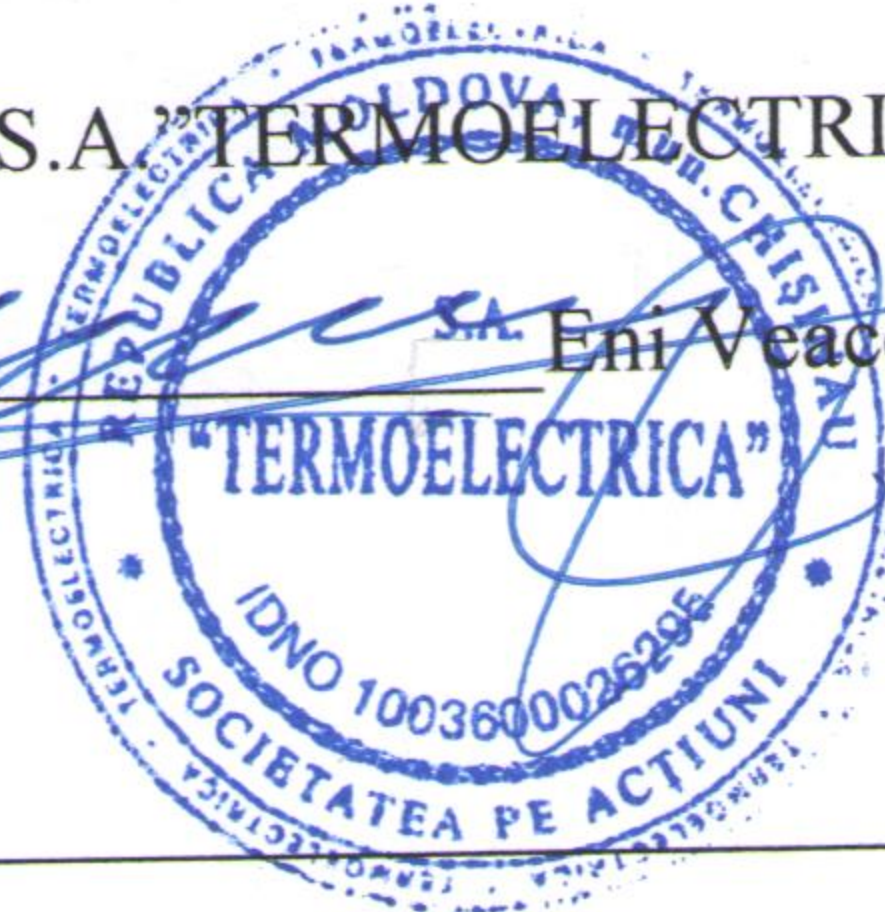
Director SRL "LONIAL-GRUP"

Sergiu Radu

Director general

S.A. "TERMOTRICA"

Eni Veaceslav



Antreprenor "Lonial Grup" SRL
 (denumirea)

Investitor S.A "TERMOELECTRICA"
 (denumirea)

Obiect **Lucrari de restabilire a betonului
 asfaltic. din str. I. Creanga 12/4.
 Contract 2021043 din 23.03.2021**

Valoarea lucrarilor executate **17 158,84 lei**

P r o c e s - v e r b a l

de receptie a lucrarilor executate
pe mai 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. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.23 cm				
1	DI83D k=0.357	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 14 см)/ pentru grosime strat 5cm, k =0.357	m2	33,0000	36,994 11,322	1 220,813 373,614
2	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,	m2	33,0000	153,720	5 072,773

1	2	3	4	5	6	7
		executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 5,0 см, вручную)			8,072	266,389
3	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)	m2	33,0000	137,040 6,919	4 522,327 228,334
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 815,913 868,337
		2. Lucrari de demontare,incarcare si transportare				
4	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	13,0000	52,673 16,721	684,754 217,378
		Total capitol: Inclusiv salariu				684,754 217,378

		Total	lei	11 500,66
		Asigurare sociala	24,00 %	260,57
		Cheltuieli de transport	5,00 %	470,09
		Total	100,00 +	12 231,32
		Cheltuieli de regie	13,50 %	1 651,23
		Total	100,00 +	13 882,55
		Beneficiu de deviz	3,00 %	416,48

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			14 299,03
		TVA	20,00 %			2 859,81
						17 158,84
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				1 085,71

Antreprenor

Investitor

Director SRL “LONIAL-GRUP”

Director general S.A. ”TERMOELECTRICA”

_____ Sergiu Radu

_____ Veaceslav Eni

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			14 299,03 ✓
		TVA	20,00 %			2 859,81 ✓
						17 158,84
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				1 085,71

Antreprenor

Investitor



Director SRL "LONIAL-GRUP"

Sergiu Radu

Director general

S.A. "TERMOELECTRICA"



Veaceslav Eni

G. Ceaus

Antreprenor "Lonial Grup" S.R.L.
 (denumirea)

Investitor Inspectoratul General de
 Carabinieri al MAI
 (denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice
 reparate din mun. Chisinau, str.
 Korolenco, 7**

Valoarea lucrarilor executate **394 136,22 Lei**

P r o c e s - v e r b a l n r . 1

de receptie a lucrarilor executate
 pe iulie 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. Retele termice				
		1.1. Земляные работы				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,840	584,25 0,00	490,770 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7220	285,00	490,770
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	94,76 94,76	284,280 284,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,1800	46,00	284,280
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,340	641,25 0,00	218,025 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7650	285,00	218,025
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	56,100	16,72 0,00	937,992 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,2636	220,00	937,992
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,340	16,56 16,56	5,630 5,630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1224	46,00	5,630
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	11,000	14,26 14,26	156,860 156,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4100	46,00	156,860
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	11,000	40,02 40,02	440,220 440,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5700	46,00	440,220
8	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,420	130,00 0,00	54,600 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2730	200,00	54,600
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea	100 m3	0,420	873,27 405,72	366,773 170,402

1	2	3	4	5	6	7
		fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7044	46,00	170,402
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,3638	45,00	196,371
		<i>Total</i>	Lei			2 955,150
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 955,150 1 057,392
		1.2. Подземная прокладка сети 80-60gr.				
10	TfE01B	10 Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm/Труба ст. в пенополиуретановой изоляции д.76/140 с покровным слоем из полиэтилена)	m	90,000	575,50 18,40	51 794,920 1 656,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,8000	46,00	496,800
	7212030022700	Sudor	h-om	25,2000	46,00	1 159,200
	2722103160000 76	Труба ст. в пенополиуретановой изоляции д.76/140 с покровным слоем из полиэтилена	m	90,3600	544,15	49 169,394
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4400	37,50	54,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	20,00	3,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2700	21,67	5,851
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,8100	7,50	6,075
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,0000	87,00	783,000
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,9000	75,00	67,500
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,9000	55,00	49,500
11	TfE02B	11 Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm/Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полтиэтилена	buc	4,000	1 682,87 92,00	6 731,470 368,000

1	2	3	4	5	6	7
		90 gr L = 0.65 m диам.76/140 mm)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	46,00	104,880
	7212030022700	Sudor	h-om	5,7200	46,00	263,120
	2875274016000 76	Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полтиэтилена 90 гр L = 0.65 m диам.76/140 mm	buc	4,0000	1 451,80	5 807,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4960	37,50	18,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4520	20,00	9,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9040	21,67	19,590
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920	7,50	1,440
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,8000	87,00	504,600
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0400	75,00	3,000
12	TfE04B	12 Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm/ Комплект стыка с муфтой термоусадочной в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена L = 0.60 m d. 76/140 mm	buc	14,000	416,10 16,10	5 825,400 225,400
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,9200	46,00	180,320
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9800	46,00	45,080
	2523156719000 76	Комплект стыка с муфтой термоусадочной в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена L = 0.60 m d. 76/140 mm	buc	14,0000	400,00	5 600,000
13	TfE08A	13 Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor/Опора неподвижная прямая L = 2 m, d.76/140 в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена	buc	4,000	3 414,08 11,96	13 656,321 47,840
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0400	46,00	47,840
	2875276314000	Опора неподвижная прямая	buc	4,0000	3 353,80	13 415,200

1	2	3	4	5	6	7
	76	L = 2 m, d.76/140 в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена				
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6400	37,50	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4400	20,00	8,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	21,67	5,201
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4400	87,00	38,280
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3600	75,00	27,000
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3600	250,00	90,000
14	TfA09A1	15 Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры скользящие)	kg	57,000	$\frac{115,13}{2,76}$	$\frac{6\,562,638}{157,320}$
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7100	46,00	78,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7100	46,00	78,660
	2875277347000 15	Suport mobil pt conducte/ Опоры скользящие	buc	57,0000	105,00	5 985,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,6120	37,50	247,950
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5390	87,00	133,893
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5130	75,00	38,475
15	CA01A2	16 Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Опорные подушки)	m3	0,140	$\frac{712,16}{177,10}$	$\frac{99,703}{24,794}$
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5390	46,00	24,794
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,6200	1,45	37,149
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1072	125,00	13,400
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0987	245,00	24,182
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0238	7,50	0,178
		Total	Lei			84 670,452

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				84 670,452 2 479,354
		1.3. В здании теплового пункта и администрации				
16	TfE01B	17 Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm/Труба ст. в пенополиуретановой изоляции d. 76/140 с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщ. 0,7 mm	m	12,000	620,75 18,40	7 448,993 220,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,4400	46,00	66,240
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3600	46,00	154,560
	2722103160000 76t	Труба ст. в пенополиуретановой изоляции d. 76/140 с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщ. 0,7 mm	m	12,0480	589,22	7 098,923
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1920	37,50	7,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,00	0,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0360	21,67	0,780
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1080	7,50	0,810
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000	87,00	104,400
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1200	75,00	9,000
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1200	55,00	6,600
17	TfE02B	20 Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm/Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из ст, оцинкованной полтиэтилена 90 гр . L = 0.65 m диам.76/140 mm	buc	4,000	1 807,64 92,00	7 230,550 368,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	46,00	104,880

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	5,7200	46,00	263,120
	2875274016000 76t	Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из ст, оцинкованной полтиэтилена 90 гр . L = 0.65 m диам.76/140 mm	buc	4,0000	1 576,57	6 306,280
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4960	37,50	18,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4520	20,00	9,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9040	21,67	19,590
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920	7,50	1,440
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,8000	87,00	504,600
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0400	75,00	3,000
18	TfE02B	21 Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm/ Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из ст, оцинкованной полтиэтилена 90 гр . L = 0.65 m диам.60/125 mm	buc	2,000	<u>1 652,94</u> 92,00	<u>3 305,875</u> 184,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1400	46,00	52,440
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	46,00	131,560
	2875274016000 60t	Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из ст, оцинкованной полтиэтилена 90 гр . L = 0.65 m диам.60/125 mm)	buc	2,0000	1 421,87	2 843,740
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2480	37,50	9,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2260	20,00	4,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4520	21,67	9,795
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0960	7,50	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9000	87,00	252,300
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0200	75,00	1,500
19	TfE02A	22 Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20	buc	2,000	<u>1 191,92</u> 69,00	<u>2 383,844</u> 138,000

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 mm/Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из ст.оцинкованной 90 гр. L= 0.65 m диам.42/110 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	46,00	41,400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1000	46,00	96,600
	2875274016000 42t	Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из ст.оцинкованной 90 гр. L= 0.65 m диам.42/110 mm	buc	2,0000	1 021,72	2 043,440
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280	37,50	8,550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	20,00	2,920
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2900	21,67	6,284
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600	7,50	0,450
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1000	87,00	182,700
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0200	75,00	1,500
		<i>Total</i>	Lei			20 369,262
		Total capitol: Inclusiv salariu				20 369,262 910,800
		1.4. Подземная прокладка сети 60 gr.				
20	TfE01B	28 Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm /(Труба ст. в пенополиуретановой изоляции d. 60/125 с покровным слоем из полиэтилена)	m	45,000	478,71 18,40	21 542,108 828,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,4000	46,00	248,400
	7212030022700	Sudor	h-om	12,6000	46,00	579,600
	2722103160000 60	Труба ст. в пенополиуретановой изоляции d. 60/125 с покровным слоем из полиэтилена	m	45,1800	447,75	20 229,345
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,7200	37,50	27,000

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	20,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1350	21,67	2,925
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4050	7,50	3,038
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,5000	87,00	391,500
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4500	75,00	33,750
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,4500	55,00	24,750
21	TfE01A	29 Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm/Труба ст. в пенополиуретановой изоляции d. 42/110 с покровным слоем из полиэтилена	m	45,000	$\frac{441,85}{10,12}$	$\frac{19\ 883,374}{455,400}$
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,5000	46,00	207,000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,4000	46,00	248,400
	2722103160000 42	Труба ст. в пенополиуретановой изоляции d. 42/110 с покровным слоем из полиэтилена	m	45,1800	417,77	18 874,849
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4500	37,50	16,875
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	20,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,67	0,975
	4100116202820	Apa potabila	m3	11,2500	7,50	84,375
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,5000	87,00	391,500
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4500	75,00	33,750
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,4500	55,00	24,750
22	TfE02B	30 Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm/Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полтиэтилена 90 гр. L = 0.65 m диам.60/125 mm	buc	2,000	$\frac{1\ 588,29}{92,00}$	$\frac{3\ 176,575}{184,000}$

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1400	46,00	52,440
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	46,00	131,560
	2875274016000 60	Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полтиэтилена 90 гр. L = 0.65 m диам.60/125 mm	buc	2,0000	1 357,22	2 714,440
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2480	37,50	9,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2260	20,00	4,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4520	21,67	9,795
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0960	7,50	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9000	87,00	252,300
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0200	75,00	1,500
23	TfE02A	31 Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm/ Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена 90 гр. L= 0.65 m диам.42/110 mm	buc	2,000	<u>1 135,28</u> 69,00	<u>2 270,564</u> 138,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	46,00	41,400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1000	46,00	96,600
	2875274016000 42	Отвод в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена 90 гр. L= 0.65 m диам.42/110 mm	buc	2,0000	965,08	1 930,160
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280	37,50	8,550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	20,00	2,920
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	21,67	6,284
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600	7,50	0,450
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1000	87,00	182,700
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0200	75,00	1,500
24	TfE04B	32 Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu	buc	10,000	<u>366,10</u> 16,10	<u>3 661,000</u> 161,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 65 pina la 80 mm/Комплект стыка с муфтой термоусадочной в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена L= 0.60 m , d. 60/125 mm				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8000	46,00	128,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7000	46,00	32,200
	2523156719000 60	Комплект стыка с муфтой термоусадочной в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена L= 0.60 m , d. 60/125 mm	buc	10,0000	350,00	3 500,000
25	TfE04A	33 Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm/ Комплект стыка с муфтой термоусадочной в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена L - 0.6 m . d. 42/110 mm	buc	10,000	313,80 13,80	3 138,000 138,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,4000	46,00	110,400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000	46,00	27,600
	2523156719000 42	Комплект стыка с муфтой термоусадочной в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена L - 0.6 m . d. 42/110 mm	buc	10,0000	300,00	3 000,000
26	TfE08A	34 Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor/ Опора неподвижная прямая L = 2 m, d.60/125 в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена	buc	2,000	3 011,88 11,96	6 023,760 23,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	46,00	23,920
	2875276314000 60	Опора неподвижная прямая L = 2 m, d.60/125 в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена	buc	2,0000	2 951,60	5 903,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x	kg	0,3200	37,50	12,000

1	2	3	4	5	6	7
		350 inv.supert				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	20,00	4,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,67	2,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	87,00	19,140
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1800	75,00	13,500
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1800	250,00	45,000
27	TfE08A	35 Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor/ Опора неподвижная прямая L = 2 m, d.42/110 в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена	buc	2,000	<u>2 538,98</u> 11,96	<u>5 077,960</u> 23,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	46,00	23,920
	2875276314000 42	Опора неподвижная прямая L = 2 m, d.42/110 в пенополиуретановой изоляции с покровным слоем из полиэтилена	buc	2,0000	2 478,70	4 957,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3200	37,50	12,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	20,00	4,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,67	2,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	87,00	19,140
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1800	75,00	13,500
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1800	250,00	45,000
28	TfA09A1	38 Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Опоры скользящие	kg	69,000	<u>115,13</u> 2,76	<u>7 944,246</u> 190,440
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0700	46,00	95,220
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0700	46,00	95,220
	2875277347000 1	Suport mobil pt conducte/ Опоры скользящие	buc	69,0000	105,00	7 245,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,0040	37,50	300,150
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor	h-ut	1,8630	87,00	162,081

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna de 20-39 kva				
	2912340002506 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,6210	75,00	46,575
29	CA01A2	39 Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)/Опорные подушки	m3	0,170	712,12 177,10	121,060 30,107
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6545	46,00	30,107
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	31,1100	1,45	45,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1302	125,00	16,275
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1198	245,00	29,351
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0289	7,50	0,217
30	AcA50A	44 Montarea conductelor cu tuburi din azbociment avind Lungimea de 3m si Dn=150 mm	m	2,000	144,86 18,86	289,720 37,720
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7600	46,00	34,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	46,00	2,760
	2665122701602 150	Tub azbociment d=150 mm	m	2,0160	125,00	252,000
		<i>Total</i>	Lei			73 128,367
		Total capitol: Inclusiv salariu				73 128,367 2 210,507
		1.5. Дренажный колодец				
31	AcE13A	47 Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,120	1 563,50 638,02	1 751,121 714,582
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,8752	46,00	500,259
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,6592	46,00	214,323
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4624	866,67	400,748
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1466	135,00	19,791
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0868	725,00	62,930
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1805	125,00	22,562
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,9023	1,45	1,308
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1168	250,00	529,200

1	2	3	4	5	6	7
32	AcE13A1 (AcD53A1)	48 Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQO - 1	buc	1,000	<u>105,00</u> 0,00	<u>105,000</u> 0,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	105,00	105,000
33	AcE13A1 (AcD53A1)	49 Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIPII-10-1	buc	1,000	<u>336,00</u> 0,00	<u>336,000</u> 0,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	336,00	336,000
34	AcE13A1 (AcD53A1)	50 Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI -7-3	buc	1,000	<u>840,00</u> 0,00	<u>840,000</u> 0,000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	2,0000	420,00	840,000
35	AcE13A1 (AcD53A1)	51 Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII- 10-9	buc	1,000	<u>540,00</u> 0,00	<u>540,000</u> 0,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	540,00	540,000
36	AcE13A1 (AcD53A1)	52 Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIUI -10	buc	1,000	<u>426,00</u> 0,00	<u>426,000</u> 0,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	426,00	426,000
		Total	Lei			3 998,121

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 998,121 714,582
		1.6. Теплофикационная камера ТК-4. раз2,5х3,0 - 1шт.				
		1.6.1. Земляные работы				
37	TsC03B1	57 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,900	584,25 0,00	525,825 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8450	285,00	525,825
38	TsA20B	58 Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	94,76 94,76	189,520 189,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1200	46,00	189,520
39	TsA02B	59 Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,800	54,74 54,74	153,272 153,272
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3320	46,00	153,272
40	TsC18B1	60 Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,560	548,00 0,00	306,880 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5344	200,00	306,880
41	TsC22B1	61 Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul	100 m3	0,560	322,00 0,00	180,320 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9016	200,00	180,320
42	TsC03F1	62 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Порызка)	100 m3	0,560	641,25 0,00	359,100 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,2600	285,00	359,100
43	TsI51B5	63 Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	95,200	16,72 0,00	1 591,744 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,2352	220,00	1 591,744
44	TsF01C	64 Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	94,000	40,90 26,68	3 844,576 2 507,920
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	54,5200	46,00	2 507,920
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,4418	2 900,00	1 281,220
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,1678	17,50	55,436
45	TsD02A1	65 Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,380	218,00 0,00	82,840 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4142	200,00	82,840
46	TsD05A	66 Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	0,380	873,27 405,72	331,843 154,174

1	2	3	4	5	6	7
		successive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3516	46,00	154,174
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,9482	45,00	177,669
		<i>Total</i>	Lei			7 565,920
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 565,920 3 004,886
		1.6.2. Строительные работы				
47	CA03B	67 Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (БМ 150)	m3	7,800	$\frac{1\ 081,02}{181,70}$	$\frac{8\ 431,925}{1\ 417,260}$
	7123010010200	Betonist	h-om	27,6900	46,00	1 273,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1200	46,00	143,520
	2663102100001 2	Beton clasa БМ 150	m3	8,1149	850,00	6 897,665
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,6800	25,00	117,000
48	CA03A	68 Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (БМ50)	m3	1,190	$\frac{1\ 028,97}{181,70}$	$\frac{1\ 224,473}{216,223}$
	7123010010200	Betonist	h-om	4,2245	46,00	194,327
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4760	46,00	21,896
	2663102100001 3	Beton clasa БМ50	m3	1,2380	800,00	990,400
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7140	25,00	17,850
49	CB02A	69 Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	79,000	$\frac{80,95}{55,20}$	$\frac{6\ 394,813}{4\ 360,800}$
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,8500	46,00	545,100
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	82,9500	46,00	3 815,700

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3950	45,00	17,775
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	23,7000	1,25	29,625
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	23,7000	3,50	82,950
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,3700	15,00	35,550
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,9500	18,50	73,075
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,3200	17,50	110,600
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,9000	61,22	483,638
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2765	2 900,00	801,850
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0395	2 900,00	114,550
	2320187315789	Decofrol	kg	9,4800	30,00	284,400
50	CL10C	70 Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Лестница Л1)	t	0,020	22 682,00 3 910,00	453,640 78,200
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	46,00	39,100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5950	46,00	27,370
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1700	46,00	7,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0850	46,00	3,910
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	20,0000	18,00	360,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,1100	37,50	4,125
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,1000	2,50	0,250
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,1000	10,00	1,000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,1000	0,75	0,075
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	20,00	0,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	21,67	0,260
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1100	87,00	9,570
51	IzA06C	71 Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2	0,600	96,45 63,48	57,870 38,088
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8280	46,00	38,088

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,0600	45,00	2,700
	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	0,3168	45,00	14,256
	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,0204	65,00	1,326
	2320166200676	White spirit	kg	0,0600	25,00	1,500
52	CP05A	72 Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata П sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv/ Перекрытие дренажного прямка -П-5	buc	1,000	862,54 101,20	862,539 101,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	46,00	92,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,00	9,200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,000
	2666122800600 1	Element prefabricat/Перекрытие дренажного прямка -П-5	buc	1,0100	750,00	757,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	7,50	0,011
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	1,45	2,828
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	166,67	1,000
53	CP05A	73 Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata П sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv/ Плита днища Д-30-25 П - 32	buc	1,000	4 649,91 101,20	4 649,908 101,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	46,00	92,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,00	9,200
	2664102102010 1	Mortar ciment 100-T	m3	0,0050	741,67	3,708
	2666122800600 2	Element prefabricat/ Плита днища Д-30-25 П -32 L=3500 b=2500, h=150	buc	1,0100	4 500,00	4 545,000

1	2	3	4	5	6	7
54	CP05A	74 Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata П sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Плита перекрытия П 24 g-5 П -25)	buc	1,000	3 387,41 101,20	3 387,408 101,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	46,00	92,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,00	9,200
	2664102102010 1	Mortar ciment 100-T	m3	0,0050	741,67	3,708
	2666122800600 3	Element prefabricat/ Плита перекрытия П 24 g-5 П -25	buc	1,0100	3 250,00	3 282,500
55	CP05A	75 Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata П sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Плита перекрытия П2-5B)	buc	2,000	2 983,41 101,20	5 966,817 202,400
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,0000	46,00	184,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,00	18,400
	2664102102010 1	Mortar ciment 100-T	m3	0,0100	741,67	7,417
	2666122800600 4	Element prefabricat/ Плита перекрытия П2-5B	buc	2,0200	2 850,00	5 757,000
		Total	Lei			31 429,393
		Total capitol: Inclusiv salariu				31 429,393 6 616,571
		1.6.3. Перекрытие дренажного прямка -1 шт				
56	CL18A	80 Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/	kg	9,340	25,14 9,66	234,784 90,224

1	2	3	4	5	6	7
		Решетка ДП-1				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,7746	46,00	81,632
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0934	46,00	4,296
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0934	46,00	4,296
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0934	18,50	1,728
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	9,3400	15,00	140,100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0467	37,50	1,751
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1401	7,00	0,981
57	IzA06C	81 Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2	1,000	96,45 63,48	96,450 63,480
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	46,00	63,480
	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,1000	45,00	4,500
	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	0,5280	45,00	23,760
	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,0340	65,00	2,210
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,00	2,500
		<i>Total</i>	Lei			331,234
		Total capitol: Inclusiv salariu				331,234 153,704
		1.6.4. Детали армирования прямков-1 шт				
58	CA03D	82 Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Устройство ж/б прямка)	m3	0,100	1 123,34 207,00	112,334 20,700
	7123010010200	Betonist	h-om	0,4100	46,00	18,860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	46,00	1,840
	2663102100001 4	Beton clasa M200	m3	0,1040	866,67	90,134
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	25,00	1,500
59	CB02A	83 Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,000	80,95 55,20	80,947 55,200

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	46,00	6,900
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,0500	46,00	48,300
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,25	0,375
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,450
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,50	0,925
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	17,50	1,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	61,22	6,122
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 900,00	10,150
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 900,00	1,450
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,600
60	CC02A	84 Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,210	14,93 2,12	47,922 6,794
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1477	46,00	6,794
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2902	12,50	41,128
		<i>Total</i>	Lei			241,203
		Total capitol: Inclusiv salariu				241,203 82,694
		1.6.5. Опора щитовая ж/б 2,0x0,3x0,8 H				
61	CA02A	85 Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (BM 100)	m3	2,000	1 075,67 211,60	2 151,342 423,200
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	46,00	363,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3000	46,00	59,800
	2663102100001 5	Beton clasa M 100	m3	2,0705	825,00	1 708,162
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8000	25,00	20,000
62	CC01A	86 Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	320,000	14,79 1,98	4 732,960 632,960

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,7600	46,00	632,960
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	328,0000	12,50	4 100,000
63	CA02A	87 Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (BM 50)	m3	4,000	1 049,80 211,60	4 199,200 846,400
	7123010010200	Betonist	h-om	15,8000	46,00	726,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6000	46,00	119,600
	2663102100001 6	Beton clasa M50	m3	4,1410	800,00	3 312,800
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,6000	25,00	40,000
64	CD50A	88 Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,250	1 696,90 248,40	424,225 62,100
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1200	46,00	51,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2300	46,00	10,580
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	98,5000	3,25	320,125
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0600	700,00	42,000
		Total	Lei			11 507,747
		Total capitol: Inclusiv salariu				11 507,747 1 964,660
		Total	Lei			51 075,497
		Total capitol: Inclusiv salariu				51 075,497 11 822,515
		1.7. Строительная часть				
65	CP16A	101 Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Лоток Л 10-8 L- 6 m)	buc	6,000	2 759,13 96,60	16 554,780 579,600
	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,4000	46,00	524,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	46,00	55,200
	2664102100001 01	Mortar marca..M100	m3	0,0360	741,67	26,700
	2666122800600 11	Element prefabricat/ Лоток Л 10-8 L- 6 m	buc	6,0600	2 508,00	15 198,480
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,0000	250,00	750,000

1	2	3	4	5	6	7
66	CP16A	102 Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Лоток ЛУ 10-8 L- 6 m)	buc	1,000	$\frac{2\,759,13}{96,60}$	$\frac{2\,759,130}{96,600}$
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	46,00	87,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,00	9,200
	266410210000101	Mortar marca..M100	m3	0,0060	741,67	4,450
	266612280060012	Element prefabricat/ Лоток ЛУ 10-8 L- 6 m	buc	1,0100	2 508,00	2 533,080
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,000
67	CP16B	103 Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита П 10-8)	buc	4,000	$\frac{1\,169,95}{66,70}$	$\frac{4\,679,787}{266,800}$
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,2000	46,00	239,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000	46,00	27,600
	266410210000101	Mortar marca..M100	m3	0,0160	741,67	11,867
	266612280060013	Element prefabricat/Плита П 10-8	buc	4,0400	978,00	3 951,120
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,8000	250,00	450,000
68	CP16B	106 Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита П 10-8)	buc	8,000	$\frac{1\,169,95}{66,70}$	$\frac{9\,359,573}{533,600}$
	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,4000	46,00	478,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	46,00	55,200
	266410210000101	Mortar marca..M100	m3	0,0320	741,67	23,733
	266612280060013	Element prefabricat/Плита П 10-8	buc	8,0800	978,00	7 902,240
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,6000	250,00	900,000
69	CD50A	107 Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,130	$\frac{1\,696,90}{248,40}$	$\frac{220,597}{32,292}$
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5824	46,00	26,790
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1196	46,00	5,502
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	51,2200	3,25	166,465
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0312	700,00	21,840

1	2	3	4	5	6	7
70	CA02A	108 Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,000	1 075,68 211,60	2 151,362 423,200
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	46,00	363,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3000	46,00	59,800
	2663102100001 1	Beton clasa M100	m3	2,0705	825,00	1 708,162
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8000	25,00	20,000
		<i>Total</i>	Lei			35 725,229
		Total capitol: Inclusiv salariu				35 725,229 1 932,092
		1.8. Демонтаж				
71	RpIC20A	109 Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 50 mm	m	200,000	47,59 40,02	9 517,400 8 004,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	174,0000	46,00	8 004,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,0000	21,67	433,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	54,0000	20,00	1 080,000
		<i>Total</i>	Lei			9 517,400
		Total capitol: Inclusiv salariu				9 517,400 8 004,000
		<i>Total</i>	Lei			281 439,478
		Total capitol: Inclusiv salariu				281 439,478 29 131,242

		Total	Lei	281 439,48
		Asigurarea sociala	24 %	6 991,49
		Cheltuieli de transport	4 %	9 588,13
		Cheltuieli directe		298 019,10
		Chelt.de regie	7 %	20 861,34
		Total		318 880,44
		Beneficiu de deviz	3 %	9 566,41
		Total		328 446,85

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			65 689,37
		TOTAL proces-verbal:				394 136,22
		Inclusiv salariu				29 131,22

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general
"Lonial Grup" S.R.L.

Investitor
Inspectoratul General de Carabinieri al MAI

(denumirea)

(denumirea)

Sergiu Radu

Ștefan Pavlov

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ș.

L.Ș.

Diriginte de Șantier "Lonial Grup" S.R.L.

Responsabil Tehnic atestat nr. 0043

Alexandru Negruța

Tatiana Grachilo

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			65 689,37
		TOTAL proces-verbal:				394 136,22
		Inclusiv salariu				29 131,22

INTOCMIT:

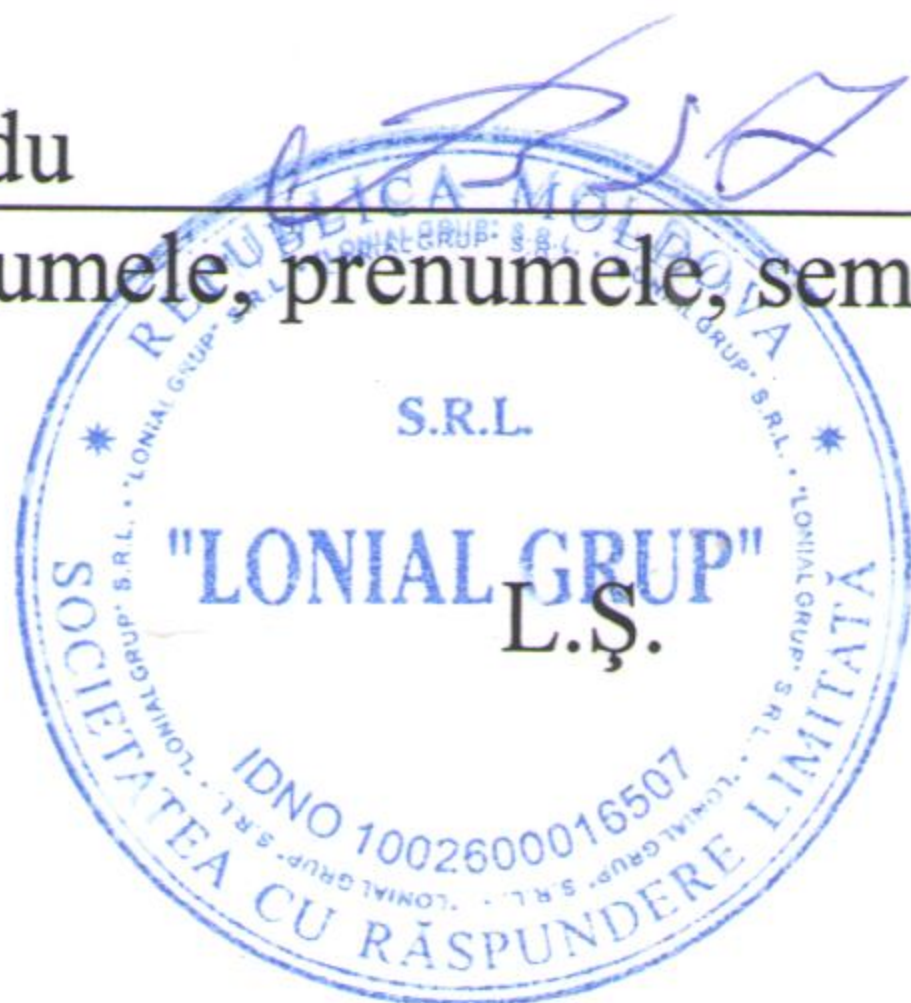
APROBAT:

Antreprenor general
"Lonial Grup" S.R.L.

(denumirea)

Sergiu Radu

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



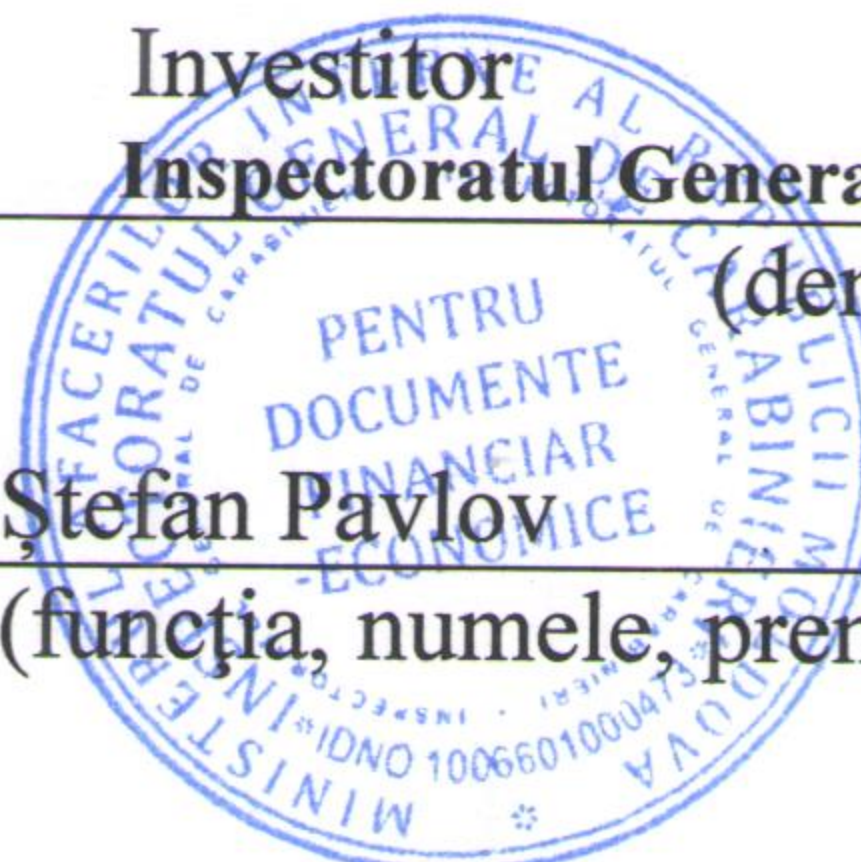
L.Ș.

Investitor
Inspectoratul General de Carabinieri al MAI

(denumirea)

Ștefan Pavlov

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

Diriginte de Șantier "Lonial Grup" S.R.L.

Alexandru Negruța

[Signature]



Responsabil Tehnic atestat nr. 0043

Tatiana Grachilo

[Signature]



Antreprenor **Lonial Grup SRL**
 (denumirea)

Investitor **TERMOELECTRICA S.A.**
 (denumirea)

Obiect **Lucrari de reparatie la partea
 constructiva. "Nod elevator" din
 str. M. Eminescu,51. Contract
 2021046 din 23.03.2021**

Valoarea lucrarilor executate **21 201,37 Lei**

P r o c e s - v e r b a l

de receptie a lucrarilor executate
 pe iunie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	<u>Pret</u> inclusiv salariu (lei/U.M.)	<u>Valoare</u> inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatii				
		1.1. Zidarie pereti				
1	RpCF10A	10 Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale pina la 1 mc la un punct de lucru	m3	2,1300	348,866 348,266	743,085 741,807
2	CD55A	32 Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (Cotilet din demolare)	m3	2,1300	420,345 214,495	895,334 456,875
3	CC02C	69 Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere	kg	2,3700	12,907 3,170	30,590 7,513

1	2	3	4	5	6	7
		de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante / Armare zidarie Ar-ra 8A-I, 2buc x0.5m x6 rinduri = 6m x 0.395 = 2.37kg				
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 669,009 1 206,195
		1.2. Finisare pereti exteriori				
4	CF10A	19 Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	9,6200	116,018 92,256	1 116,094 887,503
5	RCsJ12C	20 Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 0.5 cm grosime medie, la pereti din beton armat sau caramida, cu suprafete plane	m2	9,6200	88,453 83,030	850,921 798,752
6	CN53A	23 Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	9,6200	4,095 1,730	39,397 16,641
7	CN11B1	25 Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita, executata mecanizat	m2	9,6200	34,476 14,992	331,656 144,219
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 338,068 1 847,115
		1.3. Finisare pereti interiori				

1	2	3	4	5	6	7
8	RCsJ12A k=0.5	21Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Pentru grosime strat interior - 3.0cm, k=0.5)	m2	10,9600	71,379 60,543	782,311 663,551
9	CN53A	23 Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,9600	4,095 1,730	44,885 18,959
10	CN06A	24 Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	10,9600	42,018 31,713	460,516 347,574
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 287,712 1 030,084
		1.4. Usa din metal				
11	CL18A	76 Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Coltar metalic 50mm -deasupra usii, L= 2.2m x 3.77 = 8.29kg	kg	8,2900	25,908 12,109	214,781 100,380
12	RpCP02A	77 Confectionarea usilor metalice din otel profilat, cu un canat sau doua canaturi	kg	54,0000	39,142 13,838	2 113,677 747,273
13	RpCP02D	78 Montarea usilor glisante din otel profilat sau tabla din otel indoita la rece in unul sau doua canaturi	kg	54,0000	5,399 5,189	291,568 280,228
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 620,026 1 127,881
		1.5. Pardoseli				

1	2	3	4	5	6	7
14	RpCB18F	6 Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,0500	213,896 197,197	224,591 207,057
15	TsA01A1	54 Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	3,0000	29,983 29,983	89,950 89,950
16	CC03A	15 Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp /1.91x5.25 = 10.03kg	kg	10,0300	17,662 2,595	177,152 26,028
17	CG22D aplicativ	47 Aplicativ Pietris la Pardoseli - materiale numai pietris 3.5x1.6 = 5.6m2, grosime strat 10cm, K(mat)=0.1	m2	5,6000	109,607 83,607	613,799 468,199
18	CA04B	72 Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv/ Pardosele gr. strat 10cm	m3	0,4950	1 242,097 311,376	614,838 154,131
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 720,330 945,365
		1.6. Briu monolit				
19	CA04B	72 Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,2000	1 242,280 311,360	248,456 62,272

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv/ Briu monolit				
20	CB02C	67 Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	2,0000	87,493 69,192	174,986 138,384
21	CC02C	69 Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Ar-ra 6AI-25buc x0.2 = 5m.l x 0.222 = 1.11kg	kg	1,1100	12,912 3,174	14,332 3,523
22	CC02D	70 Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante Ar-ra 10A-III, 2 buc x5m = 10m.l x 0.617 = 6.17kg	kg	6,1700	11,640 1,903	71,820 11,740
		Total capitol: Inclusiv salariu				509,594 215,919
		1.7. Pereu din beton				
23	CG22D aplicativ	47 Aplicativ Pietris la Pereu - materiale umai pietris 3.41m2, grosime strat 5cm, K(mat)=0.05	m2	3,4100	96,857 83,607	330,283 285,100
24	CA04B	72 Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C	m3	0,1700	1 242,188 311,365	211,172 52,932

1	2	3	4	5	6	7
		15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv/ Pardosele gr. strat 5cm				
25	CB02C	67 Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	0,5000	87,494 69,192	43,747 34,596
		Total capitol: Inclusiv salariu				585,202 372,628
		1.8. Trotuar				
26	CG22D aplicativ	47 Aplicativ Pietris la Trotuar - material numai pietris 2.21m2, grosime strat 10cm, K(mat)=0.1	m2	2,2100	109,607 83,607	242,231 184,771
27	CA04B	72 Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv/Trotuar gr. strat 12cm	m3	0,2700	1 242,226 311,367	335,401 84,069
28	CB02C	67 Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	0,7600	87,809 69,192	66,735 52,586
		Total capitol: Inclusiv salariu				644,367 321,426
		Total capitol: Inclusiv salariu				11 374,308 7 066,613
		2. Lucrari auxiliare				
29	TsI50B10	114 Transportarea	t	5,1000	85,860	437,886

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Pamint -3m3x1.7 =5.1tn			0,000	0,000
30	TsI50B10	114 Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Beton vechi pardosea 1.05x1.9 = 2,0tn)	t	2,0000	85,860 0,000	171,720 0,000
31	TrI1AA01 C1	116 Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1/ Moloz (zidarie 2.13m3 x1.9 = 4.05tn, Beton pardosea 1.2x2.1 = 2,52tn, Pietris 1.28, Mortar 0.7, Beton 2.4 Total 10.95tn)	t	10,9500	20,181 20,181	220,982 220,982
32	TrB01A1-2	115 Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m/ Moloz (zidarie 2.13m3 x1.9 = 4.05tn, Beton pardosea 1.2x2.1 = 2,52tn, Pietris 1.28, Mortar 0.7, Beton 2.4 Total 10.95tn)	t	16,0500	45,551 45,551	731,100 731,100
33	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare / Loc de lucru	100m2	0,3600	20,758 20,758	7,473 7,473
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 569,161 959,555

		Total	Lei	12 943,45
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	1 926,28
		Transport	5,00 %	187,10
		Depozit	1,50 %	56,13
		Cheltuieli directe	100,00 +	15 112,96
		Cheltuieli de regie	13,50 %	2 040,25
		Total	100,00 +	17 153,21

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			514,60
		Total	100,00 +			17 667,81
		TVA	20,00 %			3 533,56
						21 201,37
		TOTAL proces-verbal:				
		Inclusiv salariu				9 952,44

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor

Investitor

Director SRL "LONIAL-GRUP"

Director general S.A. "TERMOELECTRICA"

_____ Sergiu Radu

_____ Veaceslav Eni

Director tehnic

A. Lupan

Director tehnic adjunct distribuție

A. Vîrlan

Economist

S. Grecihina

Şef SPOM

T. Bugaian

Inginer SPOM

E. Denisenco

Inginer SST

N. Borodco

Şef SGE

Ş Oancea

Inginer SGE

I. Curchi

Şef SRT

M. Amorțitu

Şef SRT Centru

A. Rusu

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			514,60
		Total	100,00 +			17 667,81
		TVA	20,00 %			3 533,56
						21 201,37
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				9 952,44

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor

Investitor



Director SRL "LONIAL-GRUP"

S.R.L.

Sergiu Radu

Director general



S.A. "TERMOELECTRICA"

Veaceslav Eni

Antreprenor "Lonial Grup" SRL
 (denumirea)

Investitor Inspectoratul General de
Carabinieri al MAI
 (denumirea)

Obiect **Reparatia sistemii de incalzire a**
imobilului lit. "A" din str.
Korolenko,7, mun. Chisinau

Valoarea lucrarilor executate **87 491,88 lei**

P r o c e s - v e r b a l n r.1

de receptie a lucrarilor executate
 pe iulie 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire. Etaj 1 si 2				
1	RpID19A	1 Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" (Robinet sferic-dezaerator automatizat d=50-20mm, P=1,0 MPa)	buc	68,000	46,80 41,40	3 182,400 2 815,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	61,2000	46,00	2 815,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,2000	36,00	367,200
2	RpIB11A	2 Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare. (Radiator din fonta h=630, L=1000-1500 mm, 590buc).	m2	116,630	7,36 7,36	858,397 858,397
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,6608	46,00	858,397
3	RpIC19C1	3 Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind	m	236,000	32,08 18,40	7 571,045 4 342,400

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/2" -2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	94,4000	46,00	4 342,400
	2875274123510	Dop din fonta	buc	70,8000	13,74	972,792
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,9600	21,67	562,553
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,6720	20,00	953,440
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,7880	95,00	739,860
4	RpCU05F1	4 Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 22 cm grosime.	buc	10,000	19,32 19,32	193,200 193,200
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6000	46,00	27,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,6000	46,00	165,600
5	RpCU05I1	5 Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 32 cm grosime.	buc	6,000	34,50 34,50	207,000 207,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6000	46,00	27,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9000	46,00	179,400
6	IC43B	6 Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4".(Mansoane pentru trecerea conductelor prin plansee d=60 mm, L=350mm).	buc	6,000	55,34 21,62	332,058 129,720
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8200	46,00	129,720
	252121670100060	Teava din otel d60mm	m	2,1000	81,08	170,268
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,501
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	20,00	14,820
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0540	18,50	0,999
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1800	45,00	8,100
	2710602000092	Armaturi	kg	0,1320	12,50	1,650
7	IC44B	9 Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4".(Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=100 mm, L=400mm).	buc	4,000	112,69 23,00	450,753 92,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	46,00	92,000
	2722103310000 100	Teava instalatie d100mm	m	1,6000	213,77	342,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	21,67	3,901
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960	20,00	1,920
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0800	45,00	3,600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,7120	1,45	2,482
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0096	125,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0024	7,50	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	4 500,00	3,600
		<i>Total</i>	lei			12 794,853
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 794,853 8 637,917
		1.2. Incalzire. Subsol				
8	RpID19A	76 Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"(Robinet sferic-dezaerator automatizat d=50-20mm, P=1,0 MPa)	buc	20,000	46,80 41,40	936,000 828,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,0000	46,00	828,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,0000	36,00	108,000
9	RpIC19C1	78 Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	236,000	32,08 18,40	7 571,045 4 342,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	94,4000	46,00	4 342,400
	2875274123510	Dop din fonta	buc	70,8000	13,74	972,792
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,9600	21,67	562,553
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,6720	20,00	953,440
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,7880	95,00	739,860
10	RpCU05F	79 Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 22 cm grosime	buc	20,000	38,64 38,64	772,800 772,800
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2000	46,00	55,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,6000	46,00	717,600
11	RpCU05I	80 Executarea	buc	8,000	69,00	552,000

1	2	3	4	5	6	7
		strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 32 cm grosime			69,00	552,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	46,00	36,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,2000	46,00	515,200
12	IC44A	81 Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2"/Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=40 mm, L=220mm	buc	20,000	35,84 18,40	716,836 368,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,0000	46,00	368,000
	272210331000040	Teava instalatie d40mm	m	4,4000	70,36	309,584
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	21,67	7,368
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	20,00	3,600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	45,00	5,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,4200	1,45	9,309
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	125,00	4,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	7,50	0,075
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	4 500,00	9,000
13	IC44A	82 Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2"/Mansoane pentru trecerea conductelor prin perete d=40 mm, L=320mm	buc	8,000	42,88 18,40	343,023 147,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	46,00	147,200
	272210331000040	Teava instalatie d40mm	m	2,5600	70,36	180,122
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1360	21,67	2,947
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0720	20,00	1,440
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0480	45,00	2,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5680	1,45	3,724
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	125,00	1,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0040	7,50	0,030
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	4 500,00	3,600
14	IC11C	87 Teava din otel neagra	m	60,000	49,08	2 944,503

1	2	3	4	5	6	7
		sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"/Teava din otel cu sudare electrica d=25x2,5 mm			22,08	1 324,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,8000	46,00	1 324,800
	2521216701000 25	Teava din otel d=25x2,5 mm	m	60,9000	24,33	1 481,697
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,8400	20,00	76,800
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0200	18,50	18,870
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1800	18,50	3,330
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8000	21,67	39,006
15	IC11D	88 Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"(Teava din otel cu sudare electrica d=32x2,5 mm).	m	50,000	81,99 25,76	4 099,448 1 288,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,0000	46,00	1 288,000
	2521216701000 32	Teava din otel d=32x2,5 mm	m	50,7500	52,40	2 659,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,3000	20,00	86,000
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,2000	18,50	22,200
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1500	18,50	2,775
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9000	21,67	41,173
16	IC11D	89 Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"(Teava din otel cu sudare electrica d=38x2,5 mm).	m	6,000	100,22 25,76	601,310 154,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,3600	46,00	154,560

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000 38	Teava din otel d=38x2,5 mm	m	6,0900	70,36	428,492
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5160	20,00	10,320
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	18,50	2,664
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0180	18,50	0,333
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2280	21,67	4,941
17	IC12A	90 Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm (Teava din otel cu sudare electrica d=57x3,0 mm).	m	24,000	123,02 37,72	2 952,435 905,280
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,6800	46,00	905,280
	2521216701000 57	Teava din otel d=57x3.0 mm	m	24,3600	75,63	1 842,347
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1520	21,67	24,964
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9040	20,00	58,080
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6240	18,50	11,544
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1200	18,50	2,220
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,6000	30,00	108,000
		<i>Total</i>	lei			21 489,400
		Total capitol: Inclusiv salariu				21 489,400 10 683,040
		<i>Total</i>	lei			34 284,253
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 637,030
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			579,524
		<i>Cheltuieli directe</i>				39 500,807
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			2 765,056
		<i>Total</i>				42 265,863
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 267,976
		Total capitol: Inclusiv salariu				43 533,839 19 320,957

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nod de reglare				
18	IC46A	165 Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm. (Lamba (гребенка) d=108x4,0 mm, L=2000 mm, cu 6 stuti).	buc	2,000	165,31 156,40	330,625 312,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	46,00	312,800
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	15,00	0,900
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	19,70	4,925
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	120,00	12,000
19	IA25A	166 Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm.(Filtru Y cu flanse d=65 mm).	buc	2,000	254,71 243,80	509,425 487,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,6000	46,00	487,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3000	48,75	14,625
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0800	90,00	7,200
20	ID03A	167 Robinet cu cep, cu trei cai, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. (Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, P=1,0 MPa).	buc	2,000	428,21 57,50	856,422 115,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	46,00	115,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,0000	95,00	570,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,0000	4,00	96,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	1,00	24,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	0,45	10,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0900	48,75	4,388
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0360	90,00	3,240
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0240	1 006,00	24,144
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1080	21,67	2,340
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	18,50	1,110
21	ID04A	168 Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire	buc	1,000	12,16 6,90	12,165 6,900

1	2	3	4	5	6	7
		central, (Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=25mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,900
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,425
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
22	ID04A	169 Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-M , d=25mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog)	buc	1,000	12,16 6,90	12,165 6,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,00	6,900
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	95,00	1,425
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,840
23	ID04B	170 Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=32mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog)	buc	1,000	21,55 11,50	21,550 11,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,00	11,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	95,00	2,850
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
24	ID04B	171 Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=32mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog)	buc	1,000	21,55 11,50	21,550 11,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,00	11,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	95,00	2,850
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
25	ID04C	172 Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=50mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog)	buc	2,000	33,43 20,70	66,860 41,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	46,00	41,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0760	95,00	7,220
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1520	120,00	18,240
26	ID04C	173 Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru	buc	2,000	33,43 20,70	66,860 41,400

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire central, (Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=50mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	46,00	41,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0760	95,00	7,220
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1520	120,00	18,240
		Total	lei			1 897,622
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 897,622 1 035,000
		Total	lei			1 897,622
		Asigurarea sociala	24 %			248,400
		Transportarea materialelor	4 %			34,505
		Cheltuieli directe				2 180,527
		Cheltuieli de regie	38 %			393,300
		Total				2 573,827
		Beneficiu de deviz	3 %			77,215
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 651,042 1 035,000
		3. Utilaj				
		3.1. Nod de reglare				
27	Pret de piata	174 Lamba (гребенка) d=108x4,0 mm, L=2000 mm, cu 6 stuti	buc	2,000	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>2 000,000</u> 0,000
	0174	Lamba (гребенка) d=108x4,0 mm, L=2000 mm, cu 6 stuti	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
28	Pret de piata	175 Filtru Y cu flanse d=65 mm	buc	2,000	<u>1 100,00</u> 0,00	<u>2 200,000</u> 0,000
	0175	Filtru Y cu flanse d=65 mm	buc	2,0000	1 100,00	2 200,000
29	Pret de piata	176 Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, P=1,0 MPa	buc	2,000	<u>118,00</u> 0,00	<u>236,000</u> 0,000
	0176	Robinet sferic cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, P=1,0 MPa	buc	2,0000	118,00	236,000
30	Pret de piata	177 Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=25mm. P=1.0 MPa.	buc	1,000	<u>2 538,40</u> 0,00	<u>2 538,400</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Danfoss sau analog				
	0177	Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=25mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1,0000	2 538,40	2 538,400
31	Pret de piata	178 Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=25mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1,000	986,67 0,00	986,670 0,000
	0178	Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=25mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1,0000	986,67	986,670
32	Pret de piata	179 Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=32mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,000 0,000
	0179	Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=32mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
33	Pret de piata	180 Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=32mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1,000	888,00 0,00	888,000 0,000
	0180	Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=32mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	1,0000	888,00	888,000
34	Pret de piata	181 Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=50mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	2,000	5 293,00 0,00	10 586,000 0,000
	0181	Robinet de balansare automatizat ASV-PV, d=50mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	2,0000	5 293,00	10 586,000
35	Pret de piata	182 Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=50mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	2,000	1 986,50 0,00	3 973,000 0,000
	0182	Robinet de balansare automatizat ASV-M, d=50mm, P=1,0 MPa, Danfoss sau analog	buc	2,0000	1 986,50	3 973,000
		Total	lei			26 408,070
		Total capitol: Inclusiv salariu				26 408,070

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 408,070
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			316,897
		Total capitol: Inclusiv salariu				26 724,967

		Total	lei	72 909,90
		TVA	20 %	14 581,98
		87 491,88		
		TOTAL proces-verbal:		
		Inclusiv salariu		
		20 355,96		

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general
"Lonial Grup" S.R.L.

Investitor
Inspectoratul General de Carabinieri al MAI

(denumirea)

(denumirea)

Sergiu Radu

Ștefan Pavlov

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.Ș.

L.Ș.

Diriginte de Șantier "Lonial Grup" S.R.L.

Responsabil Tehnic atestat nr. 0043

Alexandru Negruța

Tatiana Grachilo

Antreprenor "Lonial-Grup" SRL
 (denumirea)

Investitor "TERMOELECTRICA" SA
 (denumirea)

Obiect **Lucrari de construcție a rețelilor
 termice noi cuprins între CT-1 și pina
 la blocul locativ din str. I. Creanga,
 12/4 conform proiectului №127/19-RT**

Contract nr. 55 din 15.05.2020

Cod 897

Reconstrucție

Valoarea lucrarilor executate **438 451,12 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe _____ 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	50,000	64,06 16,72	3 203,23 836,07
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	7,890	199,32 92,26	1 572,63 727,90
3	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) 7.89m3*1.9v=15tn	t	15,000	64,00 64,00	960,04 960,04
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	15,000	68,18 0,00	1 022,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 758,66 2 524,01
		1.2. Lucrari terasamente				
5	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)/75*1.1*1=82.5m3	100 m3	0,825	$\frac{1\,457,58}{0,00}$	$\frac{1\,202,50}{0,00}$
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)Дорога V=15*2.2*1.1=36,3m3, Газон V=75*0.4*1.1=33m3, Vtotal=36.6+33=69.3m3 на вывоз	100 m3	0,693	$\frac{1\,583,82}{0,00}$	$\frac{1\,097,59}{0,00}$
7	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 69.3m3*1.65v=114.35tn	t	114,350	$\frac{84,04}{0,00}$	$\frac{9\,610,01}{0,00}$
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт) 3%dim (82.5+69.3)m3=4.5m3	m3	4,500	$\frac{186,24}{186,24}$	$\frac{838,09}{838,09}$
9	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	m3	22,000	$\frac{95,72}{95,72}$	$\frac{2\,105,74}{2\,105,74}$

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) Nisip (69.3+30/CT)m3*1.5v=99.3*1.5=149tn	t	149,000	84,04 0,00	12 522,11 0,00
11	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) Pietris 2m3*1.5v=3tn	t	3,000	84,04 0,00	252,12 0,00
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	99,300	265,16 51,89	26 330,78 5 153,07
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	2,000	464,70 57,09	929,41 114,17
14	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)/ Засыпка траншеи	100 m3	0,825	1 457,58 0,00	1 202,50 0,00
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)3% din 82.5m3	m3	2,500	17,88 17,88	44,69 44,69
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3	0,825	1 495,60 508,52	1 233,87 419,53

1	2	3	4	5	6	7
		ramint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)				
17	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	2,500	616,38 616,38	1 540,96 1 540,96
		Total capitol: Inclusiv salariu				58 910,37 10 216,25
		1.3. Teava PPU				
18	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm(Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 65 - 80 мм) d76/140mm	m	190,100	680,36 23,06	129 336,00 4 384,47
19	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Установка стальных изолированных колен (переходников, тройников, крестовин) на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 65-80 мм)/ Cot 90* DN76/140	buc	6,000	1 594,19 115,32	9 565,15 691,92
20	TfE08A	337.Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) DN76/140	buc	2,000	1 175,86 14,99	2 351,71 29,98
21	TfE04B(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 76/140 mm	buc	32,000	380,46 20,18	12 174,81 645,79

1	2	3	4	5	6	7
22	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 65-80 мм) DN76/140	buc	8,000	188,25 8,65	1 505,99 69,19
23	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 324 x 8 мм)	m	1,000	1 800,07 156,26	1 800,07 156,26
24	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 324 x 8 мм)	m	12,000	569,12 156,26	6 829,49 1 875,10
25	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive (Полировка сварных швов в трубопроводах и накопителях собранных на рабочей площадке, для антикоррозийной защиты)	m	3,860	79,82 23,06	308,10 89,03
26	M1G28A	Craituirea cordoanelor de sudura cu electrozi arc-aer si completarea cu electrozi EL (Вырубка сварных швов электродами "дуга-воздух" и дополнение электродами EL)	m	3,860	112,92 59,39	435,87 229,26
27	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)/ $S=0.325*3.14*13=13.27m^2$	m2	13,270	7,69 6,34	102,09 84,18
28	RpCE06A	Izolatii higrofuge pe suprafete	m2	13,270	91,94	1 220,10

1	2	3	4	5	6	7
		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)			6,92	91,85
29	AcA51A	Impingand prin conducte in caz (Проталкивание трубы в футляр) d76/140	m	13,000	98,81 41,86	1 284,55 544,20
30	TfE06B	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Установка проходного кольца через стены для изолированных труб, номинальным диаметром 65-80 мм) DN65/140	buc	8,000	76,13 5,77	609,01 46,13
		Total capitol: Inclusiv salariu				167 522,94 8 937,36
		1.4. Suport fix ПЦ01-100- 1 buc				
31	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)/ 1.1*0.4*0.4=0.176m3	m3	0,176	186,08 186,08	32,75 32,75
32	AcD23A	770.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)/Beton M200= 0.281m3	m3	0,281	1 561,21 530,43	438,70 149,05
33	CB01B	777. 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=(1.4*0.7)*2=1.96m2	m2	1,960	191,34 115,32	375,03 226,03

1	2	3	4	5	6	7
34	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier 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) АIII d14mm= 33,9kg	kg	33,900	14,20 1,90	481,48 64,52
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 327,96 472,35
		1.5. CT-1- Elemente din beton armat				
35	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)/ Rigole existente/ 3*(0.9+0.9)*0.1* 2 buc=1.08m3/ 1.08*2.1v=2.27tn	m3	1,080	766,88 766,88	828,23 828,23
36	CP50B	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Демонтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом до 1 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) k=0.8 / placa de acoperire de la rigole/ 0.54*2.1v=1.13tn	buc	1,000	70,46 25,20	70,46 25,20
37	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) /2.27+1.13=3.4tn	t	3,400	64,00 64,00	217,61 217,61
38	TsC02D1	4.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) 3.8*3.8*3.2=46.2m3	100 m3	0,462	1 583,83 0,00	731,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	TsA16B3	35.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	2,000	95,72 95,72	191,43 191,43
40	TsI50B10	72.Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км / (46.2+2)m3*1.65v=79.53tn+Bet on 3.4tn=82.93tn	t	82,930	84,04 0,00	6 969,59 0,00
41	CC01B1	786.Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm (Armatura d10A-I)Placa de fundatie	kg	70,000	14,20 1,90	994,19 133,19
42	CA03A3	765.Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...)/ Placa de fund a camerei termice 2.95*2.9*0.2=1.71	m3	1,710	1 137,27 443,98	1 944,74 759,21
43	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом более 1,5 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту) Bloc FS-4- 1767 KG/ 240*40*80	buc	9,000	1 010,92 62,60	9 098,32 563,39
44	CP50B	Montarea elementelor	buc	7,000	381,16	2 668,13

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Монтаж готовых бетонных элементов. Блоки стен подвалов, весом до 1 т. Примечание: маркировка бетонных элементов включается согласно проекту)/ Bloc FS-4-8 Besc 589kg 80*40*80			31,46	220,20
45	CA03A3	765.Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона вручную и укладка его типичными средствами, бетон класса...)/ Заливка между FS	m3	2,200	1 137,21 443,98	2 501,87 976,76
46	CB01A	778.Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, в стыках сборных элементов (перекрытий, балок и диафрагм) включая крепления)	m2	6,400	191,44 98,02	1 225,24 627,34
47	CL10C	800.Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura /Scara- 2 buc	t	0,030	20 644,00 4 901,00	619,32 147,03
48	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	m2	1,000	7,69 6,34	7,69 6,34

1	2	3	4	5	6	7
		щетки)				
49	CN20A1	860.Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)	m2	1,000	61,90 46,70	61,90 46,70
50	CP16B	706.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-2 buc	buc	2,000	4 730,46 83,61	9 460,92 167,21
51	AcE13A	740.Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,080	1 899,50 800,00	151,96 64,00
52	AcE13A1	741.Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)-4buc	buc	4,000	90,00 0,00	360,00 0,00
53	RpCE06A	811.Izolatii higrofuge 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	36,250	90,59 6,92	3 283,97 250,82
54	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,000	1 137,23	1 137,23

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) / Приготовление бетона для пояса и для плит перекрытия			443,98	443,98
55	AcE07A	791.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) T	buc	2,000	1 805,68 40,36	3 611,37 80,72
		Total capitol: Inclusiv salariu				46 135,90 5 749,36
		1.6. CT-1- Retele				
56	TfB01D2	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 65 (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 65)/ Robinet sferic din otel PN25 DN65	buc	2,000	435,81 82,45	871,61 164,91
57	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 63,5x3.5-76x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 63,5x3,5 - 76x3,5 мм)	buc	4,000	130,13 49,59	520,54 198,35
58	TfB01A2	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 25 (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 Dn 25)/ Robinet sferic din otel DN 25	buc	2,000	218,93 47,28	437,86 94,56

1	2	3	4	5	6	7
59	RpIC36A	572.Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 51x3,5 - 60x3,5 мм) DN25	buc	4,000	111,78 43,82	447,12 175,29
60	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 (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 65; 80) d76mm	m	0,500	155,98 40,36	77,99 20,18
61	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* d76x4,0	buc	2,000	429,78 183,94	859,56 367,87
62	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; /Teu din otel d76	buc	2,000	509,78 183,94	1 019,56 367,87
63	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind D 25	buc	2,000	196,20 110,70	392,40 221,41
64	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 65;80 (Отвешление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 65; 80)	buc	6,000	256,80 141,84	1 540,80 851,06

1	2	3	4	5	6	7
		d76mm				
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 167,44 2 461,50
		1.7. Pregatirea suprafetelor pentru asfaltarea				
65	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) 15*0.23*1.1=3.8m3	100 m3	0,004	1 577,50 0,00	6,31 0,00
66	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 20 км) 3.8m3*1.65v=6.27tn	t	6,270	84,05 0,00	526,97 0,00
67	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	0,050	615,80 615,80	30,79 30,79
		Total capitol: Inclusiv salariu				564,07 30,79
		<i>Total</i>	lei			287 387,34
		<i>Costul autobasculanta</i>	-30903,58 lei			-30 903,58
		<i>Coeficient conditii strimtorare</i>	15,00 %			7 973,83
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			7 863,83
		<i>Costul Nisip</i>	-17007,11 lei			-17 007,11
		<i>Cheltuieli aprovizionare depozitare</i>	1,00 %			1 863,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			7 452,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			264 630,20
		<i>Costul autobasculanta</i>	30903,58 lei			30 903,58
		<i>Costul nisip</i>	17007,11 lei			17 007,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			42 193,03
		<i>Total</i>	100,00 +			354 733,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			10 642,01
		<i>Total</i>	100,00 +			365 375,93
		Total capitol: Inclusiv salariu				365 375,93 34 950,36

		Total	lei			365 375,93
		TVA	20,00 %			73 075,19
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				438 451,12 34 950,36

Antreprenor

Investitor

Director SRL "LONIAL-GRUP"

Director general S.A."TERMOELECTRICA"

_____ Sergiu Radu

_____ Eni Veaceslav

Director tehnic

A. Lupan

Director tehnic adjunct distribuție

A. Vîrlan

Inginer-economist coordonator SA

S. Grecihina

Şef SPOM

T. Bugaian

Şef adj.SPOM

V. Helbeti

Inginer SPOM

E. Denisenko

Inginer SST

T. Lisnic

Şef SRT

M. Amorțitu

Şef secție Buiucani

V. Buruiian

J. Creangă, 12/4

2	3	4	5	6	7
	Beneficiu de deviz	3,00 %			10 642,01
	Total	100,00 +			365 375,93
	Total capitol: Inclusiv salariu				365 375,93 34 950,36

	Total	lei	365 375,93
	TVA	20,00 %	73 075,19
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		438 451,12 34 950,36

Antreprenor

Investitor

Director SRL "LONIAL-GRUP"

Director general S.A. "TERMoeLECTRICA"

Sergiu Radu

Eni Veaceslav



Antreprenor Lonial Grup SRL
 (denumirea)

Investitor TERMOELECTRICA SA
 (denumirea)

Obiect **Montarea compensatoarelor
 silfonice (Utilaj) in CT-5T din
 str. Zelinski, 31/2. Contract nr.
 2021083 din 16.04.2021**

Valoarea lucrarilor executate **66 726,62 lei**

P r o c e s - v e r b a l

de receptie a lucrarilor executate
 pe _____ 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. Lucrari de montare				
1	M1M06K	138 Demontarea (Compensatorului D600mm), montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм) /Compensator D600mm	buc	2,0000	512,30 123,39	1 024,61 246,79
2	TfA12K2	472 Montarea	buc	2,0000	1 961,74	3 923,48

1	2	3	4	5	6	7
		compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 (Установка осевогоо компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 600)			1 224,12	2 448,24
3	TfD04K	491 Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 600 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 600 мм)	buc	2,0000	829,43 691,92	1 658,86 1 383,84
		Total	lei			6 606,95
		Coeficient conditii de strimtorare	15,00 %			854,57
		Asigurari sociale	24,00 %			1 125,77
		Cheltuii de transport	4,00 %			36,39
		Cheltuii de depozitare	1,00 %			9,10
		Total	100,00 +			8 632,78
		Cheltuii de regie	76,00 %			3 099,94
		Total	100,00 +			11 732,72
		Beneficiu de deviz	3,00 %			351,98
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 084,70 4 690,70
		2. Utilaj				
4		Compensator silfonic D600	buc	2,0000	21 544,96 0,00	43 089,92 0,00
		Total	lei			43 089,92
		Cheltuieli depozitare	1,00 %			430,90
		Total capitol: Inclusiv salariu				43 520,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			55 605,52
		TVA	20,00 %			11 121,10
						66 726,62
		TOTAL proces-verbal:				
		Inclusiv salariu				4 690,70

Antreprenor

Director SRL "LONIAL-GRUP"

_____ Sergiu Radu

Investitor

Director general S.A."TERMOELECTRICA"

_____ Eni Veaceslav

Director tehnic A. Lupan

Director tehnic adjunct distribuție A. Vîrlan

Inginer-economist coordonator SA S. Grecihina

Şef SPOM T. Bugaian

Şef adj.SPOM V. Helbeti

Inginer SPOM E. Denisenco

Inginer SST M Condrea

Şef SRT M. Amorțitu

Şef SRT Botanica L Țiganu

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			55 605,52
		TVA	20,00 %			11 121,10
		TOTAL proces-verbal:				66 726,62
		Inclusiv salariu				4 690,70

Antreprenor

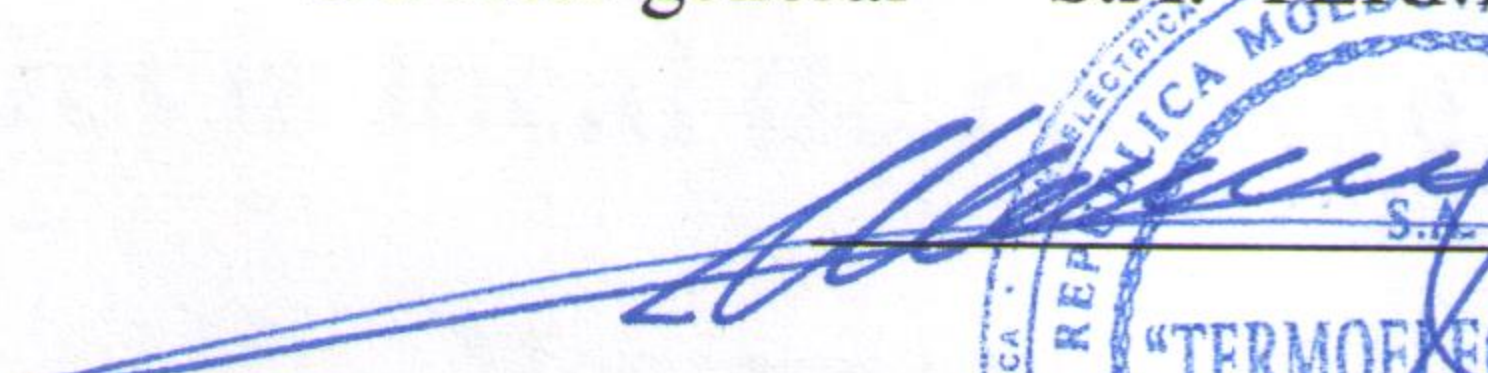
Director SRL "LONIAL-GRUP"

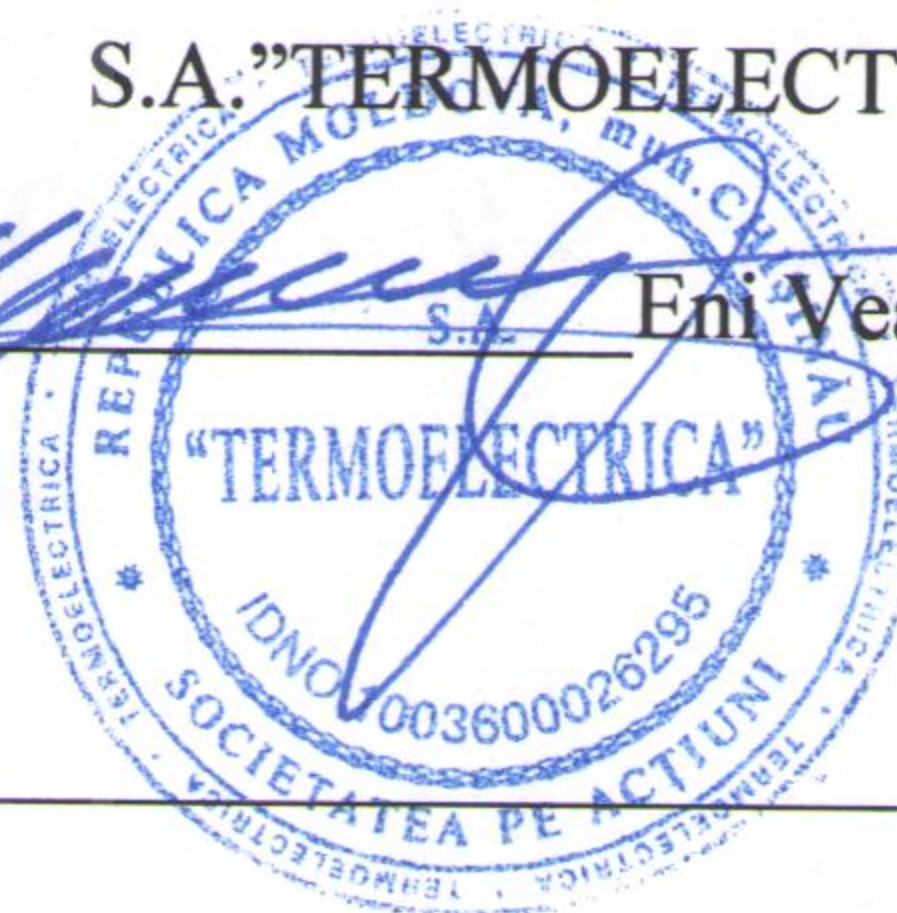
 Sergiu Radu



Investitor

Director general S.A. "TERMoeLECTRICA"

 Eni Veaceslav



Antreprenor **Lonial Grup SRL**
(denumirea)

Investitor **TERMOELECTRICA SA**
(denumirea)

Obiect **Montarea compensatoarelor
silfonice in CT-5T din str.
Zelinski, 31/2. Contract nr.
2021083 din 16.04.2021**

Valoarea lucrarilor executate **346 043,40 lei**

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe _____ 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. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari de terasamente.				
1	TsA16B1	34 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 fara 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 без креплений, ширина < 1 м, глубина < 1,5 м, средний грунт)	m3	0,6400	76,688 76,688	49,080 49,080

1	2	3	4	5	6	7
2	TsD01A	17 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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт)	m3	0,6400	10,378 10,378	6,642 6,642
3	TsA20C	23 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)/Suport ghidare 3.2x0.6x0.6 x2 =2.304	m3	2,3040	186,241 186,241	429,100 429,100
4	DH15A	37 Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка канав и стоков) 6x2.4x0.3=4.32m3	m3	4,3200	91,103 91,103	393,564 393,564
5	DH16A	38 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	2,0000	233,523 233,523	467,046 467,046
6	TsH92A	247 Incarcarea in auto: gunoi, frunze (Погрузка мусора, листьев в	t	10,2000	78,418 78,418	799,860 799,860

1	2	3	4	5	6	7
		автотранспорт)				
7	TsI50C10	82 Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)/ Deseuri izolare 0.227tn, betoane vechi 2tn, pamint 2.304x1.7 =3.92tn, beton suport ghidare 0.768x1.9 =1.46tn. Pamint din canale -6.98 Mtot= 0.227+2+3.92+1.46+10.2 =17.89tn	t	17,8900	$\frac{114,723}{0,000}$	$\frac{2\ 052,398}{0,000}$
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 197,690 2 145,292
		1.2. Demontarea.				
8	M1M05E	117 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	1,8100	$\frac{15,150}{13,839}$	$\frac{27,421}{25,048}$
9	M1M05K	123 Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 600 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 600 мм)	m	18,0000	$\frac{90,781}{23,064}$	$\frac{1\ 634,058}{415,152}$
10	M1M08J	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40,	buc	2,0000	$\frac{172,688}{46,128}$	$\frac{345,376}{92,256}$

1	2	3	4	5	6	7
		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 250 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 250 мм)				
11	RpAcA30A	181 Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 200-300 mm (Резка стальных труб, диам. 200-300 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, в траншее)	buc	4,0000	61,985 39,209	247,939 156,835
12	CP16B	194 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 / Placi de tip ПО-4	buc	6,0000	181,528 66,885	1 089,165 401,313
13	CP16A	193 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	buc	2,0000	224,249 96,868	448,497 193,737

1	2	3	4	5	6	7
		теплоснабжения, для кабелей и т.д.) k=0.8/ Rigole de tip L23-8				
14	RpCB18F	216 Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка старого простого бетона механизированными средствами)	m3	1,0000	237,087 197,197	237,087 197,197
15	AcE07B	226 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	4,0000	28,369 28,369	113,475 113,475
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 143,018 1 595,013
		1.3. Incarcarea				
16	TrB22D1A 1	244 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	1,1850	44,608 16,145	52,860 19,132
17	TsH92B	248 Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт) /Deseuri izolare 0.227tn, betoane vechi 2tn, pamint 2.304x1.7 =3.92tn, beton suport ghidare 0.768x1.9 =1.46tn. Mtot= 0.227+2+3.92+1.46 =7.61tn	t	7,6100	64,003 64,003	487,060 487,060
		Total capitol: Inclusiv salariu				539,920 506,192
		1.4. Tevi din otel				

1	2	3	4	5	6	7
18	TfA01E2	365 Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200)	m	1,8100	646,425 57,660	1 170,030 104,364
19	TfA01K2	377 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)	m	8,4200	3 328,436 128,005	28 025,435 1 077,804
20	TfA01K2	377 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	m	9,5800	221,964 128,005	2 126,419 1 226,290

1	2	3	4	5	6	7
		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)/Fara pret teava				
21	M1G27A	641Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive (Полировка сварных швов в трубопроводах и накопителях собранных на рабочей площадке, для антикоррозийной защиты)/0.630x3.14x8 = 15.83m, 0.219x3.14x4 = 2.75, Ltot =15.83+2.75 =18.58m	m	18,5800	62,514 23,064	1 161,519 428,529
22	M1G28A	642 Crauirea cordoanelor de sudura cu electrozi arc- aer si completarea cu electrozi EL (Вырубка сварных швов электродами "дуга- воздух" и дополнение электродами EL)	m	18,5800	114,870 59,390	2 134,289 1 103,462
23	RpIC35H	533 Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10)/Pentru teava D630 , k=1.67	buc	4,0000	750,894 211,843	3 003,578 847,371
24	TfA13E2	505 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	buc	4,0000	427,061 279,075	1 708,244 1 116,298

1	2	3	4	5	6	7
		(Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине 1 м или на высоте до 3-15 м диаметром 200)				
25	TfA02F2	397 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 250 (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 250) / Reductie din otel D273x219	buc	2,0000	1 846,357 449,171	3 692,714 898,343
26	TfB01I1	550 Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 200 (Установка задвижки с вентилем или клапаном-захлопкой из стали или чугуна до Pn 25, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 200) /Fara pret robinet	buc	2,0000	310,424 167,214	620,848 334,428
27	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru,	buc	4,0000	482,720 155,682	1 930,879 622,728

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul 219x8-273x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 219x8-273x10 мм)				
		Total capitol: Inclusiv salariu				45 573,955 7 759,617
		1.5. Beton armat. Beton. Metal. Armaturi din otel.				
		1.5.1. Elemente din beton armat				
28	CP16A	705 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.) /Rigole de tip L23-8, din demontare	buc	2,0000	3 213,923 121,086	6 427,847 242,172
29	RpAcE09A	760 Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili 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) /2.8x2 = 5.6m	m	5,6000	90,533 74,958	506,985 419,765
30	DI90A	756 Reparatie partiala a rigolilor de beton cu beton monolit (Частичный ремонт поврежденных бетонных плит или оголение арматуры)	m2	2,0000	93,267 21,334	186,535 42,668
31	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	m3	0,2900	927,724 207,576	269,040 60,197

1	2	3	4	5	6	7
		стройплощадке)				
32	CD58I	753 Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямков и каналов)	m3	0,5000	2 302,512 420,918	1 151,256 210,459
33	CP16B	706 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.) / Placi de tip ПО-4 din demontare	buc	6,0000	1 822,764 83,607	10 936,587 501,642
34	RpAcE09A	760 Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili 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	22,0000	90,533 74,958	1 991,728 1 649,076
35	AcD23A	769 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)/ $9\text{m} \times 0.2 = 1.8\text{m}^3$	m3	1,8000	1 436,582 530,472	2 585,848 954,850

1	2	3	4	5	6	7
36	CB01B	777 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	4,0000	270,410 115,320	1 081,641 461,280
37	RpCE06A	811 Izolatii higrofuge 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	9,0000	55,156 6,919	496,406 62,273
38	AcE07D	794 Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа IV)	buc	4,0000	95,216 63,426	380,864 253,704
		Total capitol: Inclusiv salariu				26 014,737 4 858,086
		1.5.2. Suport de ghidare SG1- 4buc				
39	RpAcE10A	219 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	m3	0,7680	766,878 766,878	588,962 588,962

1	2	3	4	5	6	7
		interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента ручным способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)/3.2x0.2x0.6x2 =7.68				
40	TfA09D2	444 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 mobil D630mm 63kgx4 buc =252kg	kg	252,0000	33,712 2,306	8 495,443 581,212
41	TfA10B2	448 Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean 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) (Tabla de otel gr. 10mm- 0.536tn)	10 kg	101,1600	1 001,388 449,171	101 300,383 45 438,179
42	TfA11A2	450 Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3 - 15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) (Profil U20-0.37tn, U22-0.11tn)	t	1,0000	23 069,587 6 333,375	23 069,587 6 333,375
43	CA03B	766 Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	2,0000	1 129,936 227,757	2 259,871 455,514

1	2	3	4	5	6	7
		simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса...) B15				
44	CB01B	777 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	2,0000	270,411 115,320	540,821 230,640
45	IzA04A	857 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	19,2000	8,593 6,343	164,978 121,778
46	IzJ07B	859 Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	19,2000	45,823 31,713	879,806 608,890
		Total capitol: Inclusiv salariu				137 299,851 54 358,550
		Total capitol:				163 314,588

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				59 216,636
		1.6. Izolarea				
47	IzJ11B	852 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	22,7000	13,838 13,838	314,132 314,132
48	RpIzD47C	855 Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Разборка термоизоляции трубопроводов из штукатурки) -Teva D630 L=9.42m /3.14(0.08+0.630)9.42 = 21m2)/ , Teva D219 L=1.81m /3.14(0.04+0.219)1.81 = 1.7m2/ Stot =21+1.7=22.7m2	m2	22,7000	50,555 50,164	1 147,607 1 138,727
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 461,739 1 452,859
		<i>Total</i>	lei			219 230,910
		<i>Coeficient conditii de strimtorare</i>	15,00 %			16 021,447
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			20 058,468
		<i>Coef. conditii de strimtorare autobascul</i>	-307,86 lei			-307,860
		<i>Cheltuii de transport</i>	4,00 %			4 496,850
		<i>Cheltuii de transport mat refolosite</i>	-616,49 lei			-616,490
		<i>Cheltuii de depozitare</i>	1,00 %			1 124,213
		<i>Cheltuii de depozitare mat refolosite</i>	-154,12 lei			-154,120
		<i>Total</i>	100,00 +			259 853,418
		<i>Cheltuii de regie</i>	13,50 %			35 080,211

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			294 933,629
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8 848,009
		<i>Total</i>	100,00 +			303 781,638
		<i>Rambursare cost mat. Beneficiar</i>	-15412,14 lei			-15 412,140
		<i>Total</i>	100,00 +			288 369,498
		Total capital: Inclusiv salariu				288 369,498 83 576,950

		Total	lei	288 369,50
		TVA	20,00 %	57 673,90
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		346 043,40 83 576,94

Antreprenor

Director SRL "LONIAL-GRUP"

_____ Sergiu Radu

Investitor

Director general S.A."TERMOELECTRICA"

_____ Eni Veaceslav

Director tehnic

A. Lupan

Director tehnic adjunct distribuție

A. Vîrlan

Inginer-economist coordonator SA

S. Grecihina

Şef SPOM

T. Bugaian

Şef adj.SPOM

V. Helbeti

Inginer SPOM

E. Denisenko

Inginer SST

M Condrea

Şef SRT

M. Amorțitu

Şef SRT Botanica

L Țiganu

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			294 933,629
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8 848,009
		<i>Total</i>	100,00 +			303 781,638
		<i>Rambursare cost mat. Beneficiar</i>	-15412,14 lei			-15 412,140
		<i>Total</i>	100,00 +			288 369,498
		Total capital: Inclusiv salariu				288 369,498 83 576,950

		Total	lei		288 369,50
		TVA	20,00 %		57 673,90
					346 043,40
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu			83 576,94

Antreprenor

Director SRL "LONIAL-GRUP"


Sergiu Radu



Investitor

Director general S.A. "TERMOELECTRICA"


Emi Veaceslav

