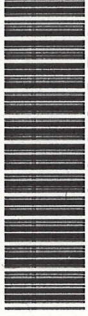
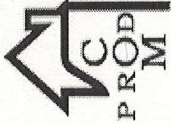


## FACTURA FISCALA

Seria, Nr. AAN1428536



A A N 1 4 2 8 5 3 6



TELPROD M

**8. Foia de parcurs**  
Путевой лист

9. Transportator  
Перевозчик

**1. Furnizor**  
Продавец: Telprod-Com SRL mun.Chisinau, str.Alba Iulia 113 ap.181, IBAN MD78MO2224ASV42810137100, c/b MOBBMD22, BC'MOBIASBANCA - Groupe Societe Generale' S.A.

**2. Cumparator/beneficiar**  
Покупатель/получатель: Termoelectrica S.A. mun.Chisinau, str.Tudor Vladimirescu,6, IBAN MD91VI000000225101147MDL, c/b VICBMD2X883, B.C.'VICTORIABANK'S.A. fil.nr.11 Chisinau

**3. Delegatie**  
Доверенность

**4. Documente anexate**  
Прилагаемые документы: PV de gescutie a lucr. executate pe 10.2019

**5. Punct incarcare**  
Пункт погрузки: mun.Chisinau, str.Petricani 19/2

**6. Punct descarcare**  
Пункт разгрузки: mun.Chisinau, str.Tudor Vladimirescu,6

**7. Redirijari**  
Переадресовки

10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	10.11	10.12
Denumirea marfurilor/activelor, serviciilor si codul pozitie tarifare al marfii/activului	Unitate de masura	Cantitatea marfurilor/activelor, volumul serviciilor	Pret unitar fara TVA, lei	Valoarea totala fara TVA, lei	Cota TVA, %	Suma totala a TVA, lei	Valoarea marfurilor/activelor, serviciilor, lei	Alta informatie	Tip ambalaj	Numar locuri	Masa bruta, tone
Наименование товаров/активов, услуг и код товарной позиции товара/актива	Единица измерения	Количество товаров/активов, объем услуг	Цена единицы без НДС, лев	Общая сумма без НДС, лев	Ставка НДС, %	Общая сумма НДС, лев	Стоимость товаров/активов, услуг, лев	Другая информация	Тип упаковки	Кол-чество мест	Масса брутто, тонн
Reparatia retelelor termice de la CT-Vest pana la PV-3 din str.Prunului conf. Contr. nr. 41 din 27.03.2019	serv	1	14478792.00	14 478 792.00	20	2895758.40	17 374 550.40				
				14 478 792.00	x	2895758.40	17 374 550.40		x	x	
				14 478 792.00	x	2895758.40	17 374 550.40		x	x	

**11. Total (pe pagina) / Всего (по странице)**

**12. Total (pe factura fiscala) / Всего (по налоговой накладной)**

**13. Permis eliberarea:**  
Отпуск разрешил: Director Lazarev Mihail

Funcția, numele, prenumele și semnătura  
Должность, фамилия, имя и подпись

**14. Permis marfurile/activete (serviciile):**  
SRL "TELPROD-COM" S.R.L. I.S. M.P. 101160000295

Funcția, numele, prenumele și semnătura  
Должность, фамилия, имя и подпись

**15. Primit marfurile/activete intermediarii (transportatorului):**  
Принял товары/активы посредник (перевозчик)

Funcția, numele, prenumele și semnătura  
Должность, фамилия, имя и подпись

**16. Predat marfurile/activete intermediarii (transportatorului):**  
Сдал товары/активы посредник (перевозчик)

Funcția, numele, prenumele și semnătura  
Должность, фамилия, имя и подпись

**17. Primit marfurile/activete (serviciile) cumparatorului/beneficiarului:**  
Принял товары/активы (услуги) покупатель/получатель

Funcția, numele, prenumele și semnătura  
Должность, фамилия, имя и подпись



Antreprenor SRL "TELPROD COM"  
(denumirea)

Investitor SA "TERMOELECTRICA"  
(denumirea)

Obiect **Reparatia retelelor termice de la  
CT-Vest pana la PV-3 din str.  
Prunului** *det N50249*

*Doc. Nr 41 din 27.03.2019*

Valoarea lucrarilor executate **17374550.40 lei**

*Cod 1915  
reconstructie*

**Proces - verbal**  
de receptie a lucrarilor executate  
pe X an 20

*P.J. 2019  
tab. nr 1 p 82*

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Retele termice</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	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) $261.1 * 3.0 * 0.6 = 469.98 \text{ м}^3$	100 m3	4.690 ✓	836.88 ✓	3924.99 ✓
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	22.371	175.45	3924.992
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км) t Вывоз грунта $469.98 \text{ м}^3 * 1.65 \text{ v} = 775.467 \text{ t}$	t	775.467 ✓	21.93 ✓	17005.95 ✓
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	200.070	85.00	17005.950
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	2.173 ✓	318.50 ✓	692.10 ✓
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.956	52.57	102.827
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm +	m3	✓ 2.390	225.70	539.423
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.913	54.60	49.850
4	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и	100m2	5.100 ✓	24.73 ✓	126.13 ✓

		земяного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории )				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.637	198.00	126.126
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>21749.17 102.83</b>
		<b>1.2. Lucrari de demontare</b>				
5	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя) D800=664m+10cot(=13m). TOTAL L=677m F=0.82*3.14*677=1743.14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1743.140 ✓	12.62 ✓	21992.87 ✓
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	418.354	52.57	21992.870
6	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m <sup>2</sup>	1743.140 ✓	22.61 ✓	39403.84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	749.550	52.57	39403.843
7	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 1743.14*0.04*0.25v=17.43t	t	17.430 ✓	27.34 ✓	476.49 ✓
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9.064	52.57	476.494
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км) Вывоз изоляции	t	17.430 ✓	36.90 ✓	643.11 ✓
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7.566	85.00	643.110
9	M1M05M	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 800 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм) P=664*0.160201t=106.4t	m	664.000 ✓	73.03 ✓	48490.77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	166.000	52.57	8726.620
	7212030022700	Sudor	h-om	166.000	52.57	8726.620
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m <sup>3</sup>	✓ 83.664	22.08	1847.301
	15921473082z m	Propan-butan +	l	✓ 83.664	9.93	830.784
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	166.000	170.84	28359.440

10	M1M07D	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 25-200 kg/buc (Демонтаж мобильных опор L800/1000, весом 80 кг/штука) $p=46\text{buc} \cdot 0.08\text{t}=3.68\text{t}$	buc	46.000 ✓	46.98 ✓	2161.05 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13.800	52.57	725.466
	7212030022700	Sudor	h-om	5.980	52.57	314.369
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 5.566	22.08	122.897
	15921473082z m	Propan-butan +	l	✓ 5.566	9.93	55.270
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5.520	170.84	943.037
11	M1M06M	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 800 mm (Демонтаж колена или редукции, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 800 мм) $p=8 \cdot 1.7\text{m} \cdot 0.160201\text{t}=2.2\text{t}$	buc	8.000 ✓	435.27 ✓	3482.20 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14.800	52.57	778.036
	7212030022700	Sudor	h-om	7.840	52.57	412.149
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 10.120	22.08	223.450
	15921473082z m	Propan-butan +	l	✓ 10.120	9.93	100.492
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	11.520	170.84	1968.077
12	M1M06L	Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 700 mm (Демонтаж отводов, смонтированных в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 700 мм) $P=2 \cdot 1.7 \cdot 0.123=0.42\text{t}$	buc	2.000 ✓	377.50 ✓	755.00 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3.200	52.57	168.224
	7212030022700	Sudor	h-om	1.720	52.57	90.420
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 2.204	22.08	48.664
	15921473082z m	Propan-butan +	l	✓ 1.730	9.93	17.179
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2.520	170.84	430.517
13	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка) $106.4\text{t}+3.68\text{t}+2.2\text{t}+0.42\text{t}=112.71\text{t}$	t	112.710 ✓	30.10 ✓	3392.06 ✓
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31.559	52.57	1659.057
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	10.144	170.84	1733.001
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка автомобилем на расстояние 15 км) (Depozit)	t	112.710 ✓	21.93 ✓	2471.72 ✓
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29.079	85.00	2471.715
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>123269.11 83474.16</b> ✓

### 1.3. Pozarea supraterrane a retelelor termice

15	TfE01M	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supraterran, cu diametrul nominal de 800 mm (Прокладка стальных предварительно изолированных труб для отопления в существующем канале, на песчаную подушку или надземная, номинальным диаметром 800 мм) D820*9.0 (D813*10) /1000 Cu manta de protectie metalica	m	648.000 ✓	13766.97 ✓	8920993.74 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	356.400	52.57	18735.948
	7212030022700	Sudor	h-om	842.400	52.57	44284.968
	mb 10316 800	116409-TEAVA PPU 800/1000	m	✓ 648.000	13556.53	8784633.384
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 228.096	78.38	17878.164
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 24.624	9.93	244.516
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 24.624	22.08	543.698
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	233.280	106.20	24774.336
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	12.960	62.00	803.520
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	84.240	75.00	6318.000
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	123.120	185.00	22777.200
16	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) PS-1 (OP-6)	buc	26.000 ✓	1045.57 ✓	27184.82 ✓
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15.600	52.57	820.092
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.900	52.57	205.023
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.104	0.00	0.000
	mb 122 ОП-PS-1	104377 ELEMENTE DIN BETON PS1	buc	✓ 26.000	984.00	25584.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 +	kg	✓ 78.000	1.31	102.180
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm +	m3	✓ 0.130	225.70	29.341
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2.600	170.84	444.184
17	TfE02M	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных колен на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) Cu manta de protectie metalica D800/1000 L=1.7*1.7m. 90*	buc	6.000 ✓	167969.92 ✓	1007819.52 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	45.000	52.57	2365.650
	7212030022700	Sudor	h-om	101.100	52.57	5314.827
	mb 27490 800	1002509 COT 820/1000 90*	buc	✓ 6.000	165482.24	992893.452
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 29.220	78.38	2290.264
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 23.700	9.93	235.341
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 23.724	22.08	523.826
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	30.000	106.20	3186.000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.180	62.00	11.160
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	5.400	185.00	999.000

18	TfE02M	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных колен на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) D800/1000 L=1.7*1.7m. 84*	buc	2.000 ✓	167969.92 ✓	335939.84 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15.000	52.57	788.550
	7212030022700	Sudor	h-om	33.700	52.57	1771.609
	mb 27484 800	1002508 COT 820/1000 84GR	buc	✓ 2.000	165482.24	330964.480
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 9.740	78.38	763.421
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 7.900	9.93	78.447
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 7.908	22.08	174.609
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10.000	106.20	1062.000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.060	62.00	3.720
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1.800	185.00	333.000
19	TfE02M	Montarea TEU de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных ТРОЙНИКОВ на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) Дн800/1000-200/315 L=2m (Drenaj)	buc	2.000 ✓	44246.32 ✓	88492.64 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15.000	52.57	788.550
	7212030022700	Sudor	h-om	33.700	52.57	1771.609
	mb 2740t 8001	116434 TEU 820/219	buc	✓ 2.000	41758.60	83517.200
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 9.740	78.38	763.421
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 7.908	9.93	78.526
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 7.908	22.08	174.609
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10.000	106.20	1062.000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.060	62.00	3.720
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1.800	185.00	333.000
20	TfE05C	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 100/200 мм)	buc	2.000 ✓	288.29 ✓	576.57 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.400	52.57	21.028
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.100	52.57	5.257
	mb 15671100	1001238-BANDA PPU 108/200 cu asezare	buc	✓ 2.000	275.14	550.276
21	TfE05M	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) D800/1000	buc	2.000 ✓	2409.86 ✓	4819.73 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.960	52.57	50.467
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.240	52.57	12.617
	mb 15671 800	1001252-BANDA 820/1000	buc	✓ 2.000	2378.32	4756.650

22	TfE02M	Montarea TEU de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных ТРОЙНИКОВ на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) Дн800/1000-100/200 L=2m	buc	2.000 ✓	41881.39 ✓	83762.79 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15.000	52.57	788.550
	7212030022700	Sudor	h-om	33.700	52.57	1771.609
	mb 2740t 8002	116435 TEU 820/108	buc	✓ 2.000	39393.68	78787.350
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 9.740	78.38	763.421
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 7.908	9.93	78.526
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 7.908	22.08	174.609
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10.000	106.20	1062.000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.060	62.00	3.720
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1.800	185.00	333.000
23	TfE05C	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 100/200 мм)	buc	2.000 ✓	288.83 ✓	577.66 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.400	52.57	21.028
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.100	52.57	5.257
	mb 15671vol	1001238-BANDA PPU 108/200 cu asezare	buc	✓ 2.000	275.68	551.368
24	TfE05M	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) D800/1000	buc	2.000 ✓	2409.86 ✓	4819.73 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.960	52.57	50.467
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.240	52.57	12.617
	mb 15671 800	1001252-BANDA 820/1000	buc	✓ 2.000	2378.32	4756.650
25	TfE02M	Montarea TEU de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных ТРОЙНИКОВ на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) Дн800/1000-80/160 L=2m	buc	2.000 ✓	41131.80 ✓	82263.60 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15.000	52.57	788.550
	7212030022700	Sudor	h-om	33.700	52.57	1771.609
	mb 2740t 8003	116438 TEU PPU 820/1000 crusta metalica	buc	✓ 2.000	38644.08	77288.160
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 9.740	78.38	763.421
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 7.908	9.93	78.526
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 7.908	22.08	174.609
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10.000	106.20	1062.000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.060	62.00	3.720
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1.800	185.00	333.000

26	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 80/160 мм)	buc	2.000 ✓	207.66 ✓	415.32 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.240	52.57	12.617
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.060	52.57	3.154
	mb 15671 80	1001254 BANDA PPU 89/160 cu asezare =	buc	✓ 2.000	199.78	399.552
27	TfE05M	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) D800/1000	buc	2.000 ✓	2409.86 ✓	4819.73 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.960	52.57	50.467
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.240	52.57	12.617
	mb 15671 800	1001252-BANDA 820/1000	buc	✓ 2.000	2378.32	4756.650
28	TfE02M	Montarea TEU de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка стальных изолированных ТРОЙНИКОВ на стальные изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) Дн800/1000-65/140 L=2m	buc	2.000 ✓	41297.89 ✓	82595.79 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15.000	52.57	788.550
	7212030022700	Sudor	h-om	33.700	52.57	1771.609
	mb 2740t 8004	116436 TEU 820/1000	buc	✓ 2.000	38810.18	77620.350
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 9.740	78.38	763.421
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 7.908	9.93	78.526
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 7.908	22.08	174.609
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10.000	106.20	1062.000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.060	62.00	3.720
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1.800	185.00	333.000
29	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 76/140 мм)	buc	2.000 ✓	187.37 ✓	374.74 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.240	52.57	12.617
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.060	52.57	3.154
	mb 15671 76	1001236 BANDA PPU76/140 cu asezare =	buc	✓ 2.000	179.48	358.966
30	TfE05M	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным	buc	2.000 ✓	2409.86 ✓	4819.73 ✓



		диаметром 800 мм) D800/1000				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.960	52.57	50.467
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.240	52.57	12.617
	mb 15671 800	1001252-BANDA 820/1000	buc	✓ 2.000	2378.32	4756.650
31	TfE04M(F)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 820/1000mm Mufa cu manta metalica	buc	82.000 ✓	4951.01 ✓	405983.14 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	104.960	52.57	5517.747
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	26.240	52.57	1379.437
	mb 15167 820	114537 -SET PPU izolare 820/1000 =	buc	✓ 82.000	4813.47	394704.294
	101-91580 4.2*32	Surub cap hexagonal WSPC 4.2*32 +	buc	✓ 2404.002	0.17	418.296
	2320166200676	White spirit +	kg	✓ 20.582	24.01	494.174
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.574	24.15	13.862
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	✓ 8.118	0.00	0.000
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 324.228	9.93	3219.584
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 18.860	12.50	235.750
32	TfE04E(f)	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 219/315 mm Mufa	buc	2.000 ✓	456.72 ✓	913.44 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0.960	52.57	50.467
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0.240	52.57	12.617
	mb 156 219	111211-MANSON PPU 219/315 =	buc	✓ 2.000	413.33	826.656
	2320166200676	White spirit +	kg	✓ 0.166	24.01	3.986
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.004	24.15	0.097
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	✓ 0.048	0.00	0.000
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 1.800	9.93	17.874
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.140	12.50	1.750
33	TfE05M	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 800 mm (Установка концевых колпаков из защитных материалов на предварительно изолированные трубы, номинальным диаметром 800 мм) D800/1000	buc	4.000 ✓	2409.87 ✓	9639.47 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1.920	52.57	100.934
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.480	52.57	25.234
	mb 15671 800	1001252-BANDA 820/1000	buc	✓ 4.000	2378.32	9513.300
34	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Установка готовых опор, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м весом между 25-200 кг/шт) Suport mobil D800/1000 mm 80kg - 46 buc	kg	3680.000 ✓	40.81 ✓	150162.72 ✓ 180,8
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73.600	52.57	3869.152
	7212030022700	Sudor	h-om	73.600	52.57	3869.152
	mb 277347000	95135-SUPPORTURI MOBILE 800/1000	buc	✓ 46.000	2682.28	123384.696
	101-9341	Stift PGO 12200 +	m	✓ 50.048	17.00	850.816
	101-945840 12	Piulita NM-12 +	buc	✓ 219.880	1.45	318.826
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 110.400	78.38	8653.152

	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 29.440	12.50	368.000
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 29.440	24.15	710.976
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 73.600	14.99	1103.264
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	66.240	106.20	7034.688
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.000	62.00	0.000
35	CL18A	Confecții metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленой и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные ) Подкладки под мобильные опоры	kg	3.300 ✓	23.23 ✓	76.65 ✓
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.627	52.57	32.961
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.033	52.57	1.735
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm +	kg	✓ 0.033	12.75	0.421
	2710703500 50	Cornier cu aripi egale L.C., OL37-1 50x50x5 mm +	m	✓ 0.390	46.15	17.998
	2710703500 40	Cornier 40*40*4 +	m	✓ 0.740	29.54	21.860
	2735725901254	Electrozi OK 53.70 D3.2 MM +	kg	✓ 0.017	69.39	1.180
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.049	9.93	0.487
36	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale (Разборка и кладка из котельца с приготовлением раствора М-75 в построечных условиях стен прямиков и каналов) Кзп=1,3	m3	2.400 ✓	718.13 ✓	1723.51 ✓
	7122050013400	Zidar	h-om	19.032	52.57	1000.512
	9310060019930	Muncitor	h-om	3.744	52.57	196.822
	mb 1123cot dem	Cotelet Demontabil	buc	✓ 150.000	0.00	0.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 +	kg	✓ 129.960	1.31	170.248
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm +	m3	✓ 0.648	225.70	146.254
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	✓ 1.272	0.00	0.000
	2922140007000	Macara	h-ut	1.123	185.00	207.755
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0.240	8.00	1.920
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>11218774.88 100920.52</b>
		<b>1.4. NODUL 1</b>				
37	TfA01M2	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 800 (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	m	8.436 ✓	3733.64 ✓	31497.02 ✓

		циркулирующей жидкостью, диаметром 800*9)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4.049	52.57	212.856
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13.919	52.57	731.722
	7212030022700	Sudor	h-om	4.555	52.57	239.456
	mb 10310 820	114211-TEAVA ELECTR. OTEL D800*8 1m=160,201kg =	m	✓ 8.436	3464.69	29228.125
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 2.969	78.38	232.710
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 0.321	22.08	7.088
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.321	9.93	3.188
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.160	12.50	2.000
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.076	24.15	1.835
	2513206622068	Cauciuc Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm +	kg	✓ 0.253	62.50	15.812
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	✓ 13.304	0.00	0.000
	4100116202820	Apa potabila	m3	✓ 5.003	0.00	0.000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 0.160	14.99	2.398
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3.113	106.20	330.601
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.152	62.00	9.424
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2.278	75.00	170.850
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1.670	185.00	308.950
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	21.700 ✓	13.03 ✓	282.70 ✓
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.387	52.57	125.485
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 6.510	24.15	157.216
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	21.700 ✓	37.78 ✓	819.87 ✓
	7135010011000	Galvanizator	h-om	3.472	52.57	182.523
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8.463	52.57	444.900
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 6.510	24.28	158.050
	2320166200676	White spirit +	kg	✓ 0.868	24.01	20.841
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 1.085	12.50	13.562
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>32599.59 ✓ 1936.93</b>
		<b>1.5. Suport fix SF2 Изготовление. установка</b>				
40	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) Sf-2 Изготовление	t	0.194 ✓	26715.77 ✓	5182.86 ✓

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.031	52.57	1.630
	7212030022700	Sudor	h-om	10.007	52.57	526.068
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11.271	52.57	592.516
	2710403602 08	Tabla din otel pentru constructii mecanice B=8 mm 1m2=62,79kg +	m2	✓ 1.800	475.52	855.936
	mb 10310 820	114211-TEAVA ELECTR. OTEL D800*8 1m=160,201kg =	m	✓ 0.500	3464.69	1732.345
	2735725901254	Electrozi OK 53.70 D3.2 MM +	kg	✓ 8.885	69.39	616.530
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	✓ 2.910	22.08	64.253
	15921473081z m	Propan-butan +	l	✓ 2.910	9.93	28.896
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 1.940	24.28	47.099
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 1.940	14.99	29.081
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.970	12.50	12.125
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6.369	106.20	676.388
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.000	62.00	0.000
41	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) seria 4-903-10 ed.4 tip 9.18 SF2 Установка	buc	2.000 ✓	62.09 ✓	124.19 ✓
	7212030022700	Sudor	h-om	0.520	52.57	27.336
	287527631 802	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D800 mm seria 4.903-10 ed.4 tip 9.18 SF2 Изготовлено	buc	✓ 2.000	0.00	0.000
	2735725901254	Electrozi OK 53.70 D3.2 MM +	kg	✓ 0.320	69.39	22.205
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.120	9.93	1.192
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 0.120	22.08	2.650
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.020	24.15	0.483
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.200	12.50	2.500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.220	106.20	23.364
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.180	62.00	11.160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.180	185.00	33.300
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>5307.05 ✓ 1147.55</b>
		<b>1.6. Suport de ghidare SG-1, SG-2</b>				
42	RpAcE10B 1	Spargerea cu mijloace mecanice a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.8-4 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor (Разбивка частей фундамента механическим способом, внутри каналов из простого бетона, высота 1,8-4 м и покрытие 1-5 м)	m3	1.000 ✓	460.78 ✓	460.78 ✓
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6.000	52.57	315.420
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.000	50.00	0.000
	2952270004701	Motocompresor mobil 4-6 mc/h	h-ut	1.040	107.77	112.081
	2912340002507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj , debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1.040	32.00	33.280
43	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с бульжниками, с камнями в автотранспорт) 1,0m3*1.9v=1,9t	t	1.900 ✓	58.35 ✓	110.87 ✓

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.109	52.57	110.870
44	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1.900	21.92 ✓	41.65 ✓
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.490	85.00	41.650
45	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) SG-1 Изготовление	t	0.444 ✓	23325.63 ✓	10356.58 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.071	52.57	3.732
	7212030022700	Sudor	h-om	22.902	52.57	1203.958
	7136080025000	Montator conducte	h-om	25.796	52.57	1356.096
	271070351 22	Profil U22 1m=22,6kg +	m	✓ 14.260	266.70	3803.142
	2710403602 08	Tabla din otel pentru constructii mecanice B=8 mm 1m2=62,79kg +	m2	✓ 1.100	475.52	523.072
	27160200AIII-08	armatura AIII-08 +	m	✓ 16.240	4.24	68.858
	27160200A1-06	armatura A1-06 Catanca +	m	✓ 10.840	2.15	23.306
	2735725901254	Electrozi OK 53.70 D3.2 MM +	kg	✓ 20.335	69.39	1411.046
	15921473081z m	Propan-butan +	l	✓ 6.660	9.93	66.134
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	✓ 6.660	22.08	147.053
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 4.440	24.28	107.794
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 4.440	14.99	66.556
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 2.220	12.50	27.750
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14.577	106.20	1548.077
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.000	62.00	0.000
46	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) Suporturi gidare pentru conducte preizolate D800/1000mm (SG1) Установка suporturi de ghidare	buc	2.000 ✓	5289.53 ✓	10579.07 ✓
	7212030022700	Sudor	h-om	0.520	52.57	27.336
	mb 27631 801	95136-SUPORTURI GHIDARE 800/1000	buc	✓ 2.000	5227.51	10455.020
	2735725901254	Electrozi OK 53.70 D3.2 MM +	kg	✓ 0.320	69.39	22.205
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.120	9.93	1.192
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 0.120	22.08	2.650
	2710116001329	Disc debit metal +	buc	✓ 0.020	17.29	0.346
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.200	12.50	2.500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.220	106.20	23.364
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.180	62.00	11.160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.180	185.00	33.300
47	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) SG-2 Изготовление	t	0.427 ✓	23476.42 ✓	10024.43 ✓

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.068	52.57	3.575
	7212030022700	Sudor	h-om	22.025	52.57	1157.854
	7136080025000	Montator conducte	h-om	24.809	52.57	1304.209
	271070351 22	Profil U22 1m=22,6kg +	m	✓ 14.090	266.70	3757.803
	2710403602 08	Tabla din otel pentru constructii mecanice B=8 mm 1m2=62,79kg +	m2	✓ 1.000	475.52	475.520
	27160200AIII-08	armatura AIII-08 +	m	✓ 13.440	4.24	56.986
	27160200A1-06	armatura A1-06 Catanca +	m	✓ 10.800	2.15	23.220
	2735725901254	Electrozi OK 53.70 D3.2 MM +	kg	✓ 19.557	69.39	1357.060
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	✓ 6.405	22.08	141.422
	15921473081z m	Propan-butan +	l	✓ 6.405	9.93	63.602
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 4.270	24.28	103.667
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 4.270	14.99	64.007
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 2.135	12.50	26.687
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14.019	106.20	1488.818
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.000	62.00	0.000
48	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) Suporturi gidare pentru conducte D820*9mm (SG2) Установка suporturi de ghidare	buc	2.000 ✓	4358.93 ✓	8717.85 ✓
	7212030022700	Sudor	h-om	0.520	52.57	27.336
	mb 27631 802	95460-SUPORTuri GHIDARE 820	buc	✓ 2.000	4296.90	8593.800
	2735725901254	Electrozi OK 53.70 D3.2 MM +	kg	✓ 0.320	69.39	22.205
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 0.120	22.08	2.650
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.120	9.93	1.192
	2710116001329	Disc debit metal +	buc	✓ 0.020	17.29	0.346
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.200	12.50	2.500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.220	106.20	23.364
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.180	62.00	11.160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.180	185.00	33.300
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	28.000 ✓	13.03 ✓	364.78 ✓
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.080	52.57	161.916
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 8.400	24.15	202.860
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	28.000 ✓	37.78 ✓	1057.91 ✓
	7135010011000	Galvanizator	h-om	4.480	52.57	235.514
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10.920	52.57	574.064
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 8.400	24.28	203.935
	2320166200676	White spirit +	kg	✓ 1.120	24.01	26.891

	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 1.400	12.50	17.500
51	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м) SG-1, SG-2	m3	5.000 ✓	1394.60 ✓	6973.00 ✓
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	46.000	52.57	2418.220
	266310210 b15	Beton marca B15 +	m3	✓ 5.000	900.00	4500.000
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3.000	18.26	54.780
52	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	10.000 ✓	123.86 ✓	1238.63 ✓
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.800	52.57	94.626
	7124010010700	Dulgher	h-om	18.200	52.57	956.774
	2873146311528	Scoabe din otel pentru constructii (Cue) +	kg	✓ 0.500	15.89	7.945
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm +	kg	✓ 1.000	12.75	12.750
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii +	kg	✓ 1.200	16.33	19.596
	101-91580 4*70	Surub cap hexagonal KGD M4.2*70 +	buc	✓ 58.000	0.35	20.300
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase +	m3	✓ 0.030	3166.00	94.980
	2010102904340	Dulapi de rasinoase +	m3	✓ 0.010	3166.00	31.660
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>49925.55 ✓ 9951.52</b>
		<b>1.7. PL-27</b>				
53	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 25 мм) D15 mm	buc	2.000 ✓	23.66 ✓	47.31 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.900	52.57	47.313
54	RpIC38A	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 51x3.5-54x3.5 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 51x3,5 - 54x3,5 мм)	buc	4.000 ✓	11.08 ✓	44.31 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.240	52.57	12.617
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	0.084	22.08	1.855
	1592127001000	Propan-butan +	l	0.084	9.93	0.834
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.080	106.20	8.496
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.120	170.84	20.501

55	TfE03A	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Установка вентиля со сферическим затвором до Pn 25 для классических и изолированных отопительных труб, номинальным диаметром 20-50 мм) D15 mm aerisie Din demontaj	buc	2.000 ✓	57.83 ✓	115.65 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.880	52.57	46.262
	7212030022700	Sudor	h-om	1.320	52.57	69.392
	mb 274205 15	Robinet D15 cu aerisie Din demontaj	buc	✓ 2.000	0.00	0.000
56	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 ✓	90.85 ✓	363.39 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3.040	52.57	159.813
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.2 +	kg	✓ 0.160	16.74	2.678
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 0.160	22.08	3.533
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.160	9.93	1.589
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1.200	106.20	127.440
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.400	170.84	68.336
57	M1M08E	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 80 мм) D80 mm	buc	2.000 ✓	36.80 ✓	73.60 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.400	52.57	73.598
58	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм)	buc	4.000 ✓	16.89 ✓	67.57 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.320	52.57	16.822
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 0.120	22.08	2.650
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.120	9.93	1.192
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.120	106.20	12.744
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.200	170.84	34.168
59	TfE03B	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (Установка вентиля со сферическим затвором до Pn 25 для классических и изолированных	buc	2.000 ✓	73.60 ✓	147.20 ✓



		отопительных труб, номинальным диаметром 65-80 мм) D80 mm Din demontaj				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1.120	52.57	58.878
	7212030022700	Sudor	h-om	1.680	52.57	88.318
	mb 274205 80	Robinet D80 Din demontaj	buc	✓ 2.000	0.00	0.000
60	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 83x3,5 - 95x3,5 мм)	buc	4.000 ✓	123.94 ✓	495.76 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4.000	52.57	210.280
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.2 +	kg	✓ 0.260	16.74	4.352
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 0.272	22.08	6.006
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.272	9.93	2.701
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1.600	106.20	169.920
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.600	170.84	102.504
61	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) D89*4 mm	m	1.000 ✓	54.74 ✓	54.74 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.210	52.57	11.040
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.340	52.57	17.874
	7212030022700	Sudor	h-om	0.150	52.57	7.885
	mb 10310 089	Conducta de otel D89*4 mm Demontat	m	1.004	0.00	0.000
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 0.016	78.38	1.254
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	✓ 0.003	22.08	0.066
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.003	9.93	0.030
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.006	12.50	0.075
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.002	24.15	0.048
	2513206622068	Cauciuc Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm +	kg	✓ 0.002	62.50	0.125
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 0.006	14.99	0.090
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.135	106.20	14.337
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.009	62.00	0.558
	2952270004702	Мотопомпа de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.018	75.00	1.350
62	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Колено готовое, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м,	buc	2.000 ✓	343.17 ✓	686.33 ✓

		включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, D89*4 mm Din demontaj				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3.300	52.57	173.481
	7212030022700	Sudor	h-om	3.080	52.57	161.916
	mb 274040 89	Cot sau reductie de otel D89*4 mm Din demontaj	buc	✓ 2.000	0.00	0.000
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 0.248	78.38	19.438
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.452	9.93	4.488
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	✓ 0.452	22.08	9.980
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.200	12.50	2.500
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.030	24.15	0.724
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 0.200	14.99	2.998
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2.916	106.20	309.679
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.018	62.00	1.116
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	0.600 ✓	13.03 ✓	7.82 ✓
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.066	52.57	3.470
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.180	24.15	4.347
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	0.600 ✓	37.78 ✓	22.67 ✓
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.096	52.57	5.047
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.234	52.57	12.301
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 0.180	24.28	4.370
	2320166200676	White spirit +	kg	✓ 0.024	24.01	0.576
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.030	12.50	0.375
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>2126.35 1176.31</b> ✓
		<b>1.8. PL-8</b>				
65	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным	buc	3.000 ✓	26.29 ✓	78.86 ✓

		диаметром 40 мм) D32 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.500	52.57	78.855
66	RpIC38A	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 51x3.5-54x3.5 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 51x3,5 - 54x3,5 мм)	buc	6.000 ✓	11.07 ✓	66.45 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.360	52.57	18.925
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓0.126	22.08	2.782
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓0.126	9.93	1.251
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.120	106.20	12.744
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.180	170.84	30.751
67	TfE03A	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm (Установка вентилей со сферическим затвором до Pn 25 для классических и изолированных отопительных труб, номинальным диаметром 20-50 мм) D32 mm aerisie Din demontaj	buc	3.000 ✓	57.83 ✓	173.48 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1.320	52.57	69.392
	7212030022700	Sudor	h-om	1.980	52.57	104.089
	mb 274205 32	Robinet D32 cu aerisie Din demontaj	buc	✓3.000	0.00	0.000
68	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	6.000 ✓	90.85 ✓	545.08 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4.560	52.57	239.719
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.2 +	kg	✓0.240	16.74	4.018
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓0.240	22.08	5.299
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓0.240	9.93	2.383
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1.800	106.20	191.160
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.600	170.84	102.504
69	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 100 мм)	buc	5.000 ✓	42.06 ✓	210.28 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4.000	52.57	210.280
70	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm (Резка стальных труб	buc	10.000 ✓	19.08 ✓	190.82 ✓

		кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 102x4 -114x4 мм)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.800	52.57	42.056
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 0.450	22.08	9.936
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.450	9.93	4.468
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.300	106.20	31.860
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.600	170.84	102.504
71	TfE03C	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Установка вентиля со сферическим затвором до Pn 25 для классических и изолированных отопительных труб, номинальным диаметром 100-125 мм) Din demontaj	buc	5.000 ✓	99.88 ✓	499.42 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3.800	52.57	199.766
	7212030022700	Sudor	h-om	5.700	52.57	299.649
	mb 27420d 100	Robinet D100 mm Din demontaj	buc	✓ 5.000	0.00	0.000
72	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 102x4- 114x4 мм)	buc	10.000 ✓	142.29 ✓	1422.87 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11.400	52.57	599.298
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.2 +	kg	✓ 0.750	16.74	12.555
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 0.800	22.08	17.664
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.800	9.93	7.944
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4.500	106.20	477.900
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.800	170.84	307.512
73	TfA08L	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 800 mm Переходник Д820*720 Confectionarea f=2.06M2	buc	2.000 ✓	2917.79 ✓	5835.58 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27.900	52.57	1466.703
	7212030022700	Sudor	h-om	9.300	52.57	488.901
	mb 10310 820	114211-TEAVA ELECTR. OTEL D800*8 1m=160,201kg =	m	✓ 0.800	3464.69	2771.752
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 1.558	78.38	122.116
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 5.746	22.08	126.872
	15921473081z m	Propan-butan +	l	✓ 5.746	9.93	57.058
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.114	12.50	1.425
	4100116202820	Apa potabila	m3	✓ 5.188	0.00	0.000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 0.114	14.99	1.709
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7.524	106.20	799.049
74	TfA02M2	Trecere 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 800 (Переходники готовые, на трубы, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание,	buc	2.000 ✓	2843.99 ✓	5687.98 ✓

		испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 800 ) D820/720 mm Монтаж				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	39.100	52.57	2055.487
	7212030022700	Sudor	h-om	17.740	52.57	932.592
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 9.740	78.38	763.421
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	✓ 7.908	22.08	174.609
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 7.908	9.93	78.526
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.380	12.50	4.750
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.280	24.15	6.762
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 0.380	14.99	5.696
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12.114	106.20	1286.507
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.054	62.00	3.348
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2.034	185.00	376.290
75	TfA01M2	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 800 (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 800*9) F=10.3M2	m	4.000 ✓	3747.52 ✓	14990.07 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.920	52.57	100.934
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6.600	52.57	346.962
	7212030022700	Sudor	h-om	2.160	52.57	113.551
	mb 10310 820	114211-TEAVA ELECTR. OTEL D800*8 1m=160,201kg =	m	✓ 4.016	3464.69	13914.195
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 1.408	78.38	110.359
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.152	9.93	1.509
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	✓ 0.152	22.08	3.356
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.076	12.50	0.950
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.036	24.15	0.869
	2513206622068	Cauciuc Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm +	kg	✓ 0.120	62.50	7.500
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	✓ 6.308	0.00	0.000
	4100116202820	Apa potabila	m3	✓ 2.372	0.00	0.000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 0.076	14.99	1.139
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.476	106.20	156.751
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.072	62.00	4.464
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1.080	75.00	81.000
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.792	185.00	146.520
76	TfA01L2	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,	m	0.950 ✓	4186.93 ✓	3977.58 ✓

		avind diametrul de 700 (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 700) F=2.15M2				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.456	52.57	23.972
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.425	52.57	74.912
	7212030022700	Sudor	h-om	0.437	52.57	22.973
	mb 10310 720	904677 Conducta de otel D720*9	m	✓ 0.950	3942.79	3745.650
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 0.294	78.38	23.044
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 0.031	22.08	0.684
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.031	9.93	0.308
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.016	12.50	0.200
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.007	24.15	0.169
	2513206622068	Cauciuc Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm +	kg	✓ 0.019	62.50	1.188
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 0.016	14.99	0.240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.325	106.20	34.515
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.017	62.00	1.054
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.205	75.00	15.375
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.180	185.00	33.300
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.000	0.00	0.000
77	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	14.510 ✓	13.03 ✓	189.02 ✓
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.596	52.57	83.902
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 4.353	24.15	105.125
78	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	14.510 ✓	37.78 ✓	548.24 ✓
	7135010011000	Galvanizator	h-om	2.322	52.57	122.068
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5.659	52.57	297.494
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 4.353	24.28	105.682
	2320166200676	White spirit +	kg	✓ 0.580	24.01	13.926
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.726	12.50	9.075
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>34415.73 7992.50</b> ✓
		<b>1.9. Suport fix SF1 Изготовление, установка</b>				
79	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или	t	0.194 ✓	24782.06 ✓	4807.72 ✓

		арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) Sf-1 Изготовление P=Tabla 1.8m2*62.79+Teava 0.5m*160.2 01kg=194kg				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.031	52.57	1.630
	7212030022700	Sudor	h-om	10.007	52.57	526.068
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11.271	52.57	592.516
	2710403602 08	Tabla din otel pentru constructii mecanice B=8 mm 1m2=62,79kg +	m2	✓ 1.800	475.52	855.936
	mb 10310 820	114211-TEAVA ELECTR. OTEL D800*8 1m=160,201kg =	m	✓ 0.500	3464.69	1732.345
	273572590uoni	Electrozi Uoni 13/55 4 mm +	kg	✓ 8.885	27.17	241.388
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	✓ 2.910	22.08	64.253
	15921473081z m	Propan-butan +	l	✓ 2.910	9.93	28.896
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 1.940	24.28	47.099
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 1.940	14.99	29.081
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.970	12.50	12.125
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6.369	106.20	676.388
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.000	62.00	0.000
80	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) seria 4-903-10 ed.4 tip 9.18 SF1-2 шт Установка	buc	2.000 ✓	63.53 ✓	127.07 ✓
	7212030022700	Sudor	h-om	0.520	52.57	27.336
	287527631 800	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D800 mm seria 4,903-10 ed.4 tip 9.18 SF1 Изготовлено	buc	✓ 2.000	0.00	0.000
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 0.320	78.38	25.082
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.120	9.93	1.192
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 0.120	22.08	2.650
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.020	24.15	0.483
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.200	12.50	2.500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.220	106.20	23.364
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.180	62.00	11.160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.180	185.00	33.300
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>4934.79 1147.55</b> ✓
		<b>1.10. PV-3</b>				
81	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Крепление (поддержка) ограничителя или арматуры, в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м) Sf-3 Изготовление	t	0.194 ✓	24782.06 ✓	4807.72 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic`	h-om	0.031	52.57	1.630
	7212030022700	Sudor	h-om	10.007	52.57	526.068
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11.271	52.57	592.516
	2710403602 08	Tabla din otel pentru constructii mecanice B=8 mm 1m2=62,79kg +	m2	✓ 1.800	475.52	855.936

	mb 10310 820	114211-TEAVA ELECTR. OTEL D800*8 1m=160,201kg =	m	✓ 0.500	3464.69	1732.345
	273572590uoni	Electrozi Uoni 13/55 4 mm +	kg	✓ 8.885	27.17	241.388
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	✓ 2.910	22.08	64.253
	15921473081z m	Propan-butan +	l	✓ 2.910	9.93	28.896
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 1.940	24.28	47.099
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 1.940	14.99	29.081
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.970	12.50	12.125
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6.369	106.20	676.388
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.000	62.00	0.000
82	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Ограничитель растяжения для предварительно изолированных труб) seria 4-903-10 ed.4 tip 9.18 SF3 Установка	buc	2.000 ✓	62.09 ✓	124.19 ✓
	7212030022700	Sudor	h-om	0.520	52.57	27.336
	287527631 803	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D800 mm seria 4.903-10 ed.4 tip 9.18 SF3 Изготовлено	buc	✓ 2.000	0.00	0.000
	2735725901254	Electrozi OK 53.70 D3.2 MM +	kg	✓ 0.320	69.39	22.205
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.120	9.93	1.192
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	✓ 0.120	22.08	2.650
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.020	24.15	0.483
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.200	12.50	2.500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.220	106.20	23.364
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.180	62.00	11.160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.180	185.00	33.300
83	TfA01M2	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 800 (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 800*9)	m	2.378 ✓	3733.62 ✓	8878.56 ✓
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.141	52.57	59.982
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3.924	52.57	206.285
	7212030022700	Sudor	h-om	1.284	52.57	67.500
	mb 10310 820	114211-TEAVA ELECTR. OTEL D800*8 1m=160,201kg =	m	✓ 2.378	3464.69	8239.033
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	✓ 0.837	78.38	65.604
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	✓ 0.090	22.08	1.987
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.090	9.93	0.894
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.045	12.50	0.562
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	✓ 0.021	24.15	0.507
	2513206622068	Cauciuc Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm +	kg	✓ 0.071	62.50	4.438
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	✓ 3.750	0.00	0.000
	4100116202820	Apa potabila	m3	✓ 1.410	0.00	0.000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 0.045	14.99	0.675



	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.877	106.20	93.137
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.043	62.00	2.666
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.642	75.00	48.150
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.471	185.00	87.135
84	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	6.200 ✓	13.03 ✓	80.77 ✓
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.682	52.57	35.853
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	1.860	24.15	44.919
85	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя)	m2	6.200 ✓	37.78 ✓	234.25 ✓
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.992	52.57	52.149
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.418	52.57	127.114
	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	✓ 1.860	24.28	45.157
	2320166200676	White spirit +	kg	✓ 0.248	24.01	5.954
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	✓ 0.310	12.50	3.875
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>14125.49 ✓ 1696.43</b>
		<b>1.11. NODUL II</b>				
86	M1M08I	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 200 мм)	buc	1.000 ✓	96.59 ✓	96.59 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.700	52.57	36.799
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.350	170.84	59.794
87	RpAcA30A	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	2.000 ✓	56.09 ✓	112.18 ✓
	7212030022700	Sudor	h-om	1.360	52.57	71.495
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	✓ 0.700	14.99	10.493
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 0.340	22.08	7.507

	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.340	9.93	3.376
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	✓ 0.200	12.50	2.500
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0.560	30.00	16.800
88	TfE03E	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm (Установка вентилей со сферическим затвором до Pn 25 для классических и изолированных отопительных труб, номинальным диаметром 200 мм) Din demontaj	buc	1.000 ✓	152.45 ✓	152.45 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1.160	52.57	60.981
	7212030022700	Sudor	h-om	1.740	52.57	91.472
	mb 27420d 200	Robinet D200 mm Din demontaj	buc	✓ 1.000	0.00	0.000
89	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 219x8- 273x10 мм)	buc	2.000 ✓	341.51 ✓	683.03 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5.400	52.57	283.878
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.2 +	kg	✓ 1.240	16.74	20.758
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 1.320	22.08	29.146
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 1.320	9.93	13.108
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2.200	106.20	233.640
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.600	170.84	102.504
90	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 150 мм)	buc	1.000 ✓	55.20 ✓	55.20 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.050	52.57	55.199
91	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 143x5 -152x6 мм)	buc	2.000 ✓	25.02 ✓	50.05 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.200	52.57	10.514
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	0.116	22.08	2.561
	1592127001000	Propan-butan +	l	0.116	9.93	1.152
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.080	106.20	8.496
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.160	170.84	27.334
92	TfE03D	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 150 mm (Установка вентилей со сферическим затвором до Pn 25 для	buc	1.000 ✓	128.80 ✓	128.80 ✓

		класических и изолированных отопительных труб, номинальным диаметром 150 мм) Din demontaj				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.980	52.57	51.519
	7212030022700	Sudor	h-om	1.470	52.57	77.278
	mb 27420d 150	Robinet D150 mm Din demontaj	buc	✓ 1.000	0.00	0.000
93	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 140x5- 152x6 мм)	buc	2.000 ✓	190.25 ✓	380.50 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.880	52.57	151.402
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.2 +	kg	✓ 0.320	16.74	5.357
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	✓ 0.340	22.08	7.507
	1592127001000	Propan-butan +	l	✓ 0.340	9.93	3.376
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1.200	106.20	127.440
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.500	170.84	85.420
94	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 (Соединения вводов стальных труб, диаметром 324x10 - 377x10) K=820/377=2.17	buc	4.000 ✓	706.81 ✓	2827.24 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19.096	52.57	1003.877
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	3.212	22.08	70.921
	1592127001000	Propan-butan +	l	3.212	9.93	31.895
	273572590uoni	Electrozi Uoni 13/55 4 mm +	kg	2.170	27.17	58.955
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8.246	106.20	875.725
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4.600	170.84	785.864
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>4486.04 1894.42</b> ✓
		<i>Total</i>	lei			11511713.75 ✓
		<i>Strimtoare 0.15*(211440.72+145294.338-20162.125)</i>		50485.90 lei		50485.89 ✓
		<i>ASM 1.15*0.225*211440.72</i>		54710.29 lei		54710.29 ✓
		<i>Ch-li de transport</i>		4.00 %		446199.15 ✓
		<i>Ch-li de depozit</i>		1.00 %		111549.79 ✓
		<i>TOTAL</i>		100.00 +		12174658.87 ✓
		<i>Ch-li de regie</i>		13.50 %		1643578.96 ✓
		<i>TOTAL</i>		100.00 +		13818237.83 ✓
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3.00 %		414547.13 ✓
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>14232784.96 211440.72</b> ✓
		<b>2. Montarea utilaj</b>				
95	TfA12M2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка	buc	2.000 ✓	2702.99 ✓	5405.99 ✓

		осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800) Compensator silfonic				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	39.100	52.57	2055.487
	7212030022700	Sudor	h-om	17.740	52.57	932.592
	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	9.740	78.38	763.421
	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7.908	22.08	174.609
	1592127001000	Propan-butan +	l	7.908	9.93	78.526
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	0.380	12.50	4.750
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	0.280	24.15	6.762
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	0.380	14.99	5.696
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11.340	106.20	1204.308
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.054	62.00	3.348
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.954	185.00	176.490
96	TfD04M	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 800 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 800 мм)	buc	2.000 ✓	972.23 ✓	1944.45 ✓
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0.000	52.57	0.000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	32.260	52.57	1695.908
	2710603436353	Otel lat lam. cold lt=50 x 5 mm +	kg	15.800	11.47	181.226
	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	1.500	12.50	18.750
	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	1.080	24.15	26.082
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	1.500	14.99	22.485
97	TfA12M2	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 800 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 800) K=0.6	buc	2.000 ✓	1025.28 ✓	2050.56 ✓
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	23.460	52.57	1233.292
	7212030022700	Sudor	h-om	10.644	52.57	559.555
	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	4.745	22.08	104.770
	1592127001000	Propan-butan +	l	4.745	9.93	47.118
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.572	185.00	105.820
98	M1M08P	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 700 mm (Демонтаж вентиляционного крана или с золотником или с задерживающим клапаном из стали или чугуна, до Pn 40, монтированного в канале, на глубине до 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным	buc	2.000 ✓	275.98 ✓	551.96 ✓

		диаметром 700 мм)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4.000	52.57	210.280
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2.000	170.84	341.680
99	RpAcA30D	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 600-700 mm (Резка стальных труб, диам. 600-700 мм, кислородно-ацетиленовым пламенем, в траншее)	buc	4.000 ✓	145.32 ✓	581.29 ✓
	7212030022700	Sudor	h-om	7.240	52.57	380.607
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	2.000	14.99	29.980
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	2.240	22.08	49.459
	1592127001000	Propan-butan +	l	2.240	9.93	22.243
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.720	12.50	9.000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3.000	30.00	90.000
100	TfE03L	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 700 mm (Установка вентиля со сферическим затвором до Pn 25 для классических и изолированных отопительных труб, номинальным диаметром 700 мм) D700 mm Din demontaj	buc	2.000 ✓	692.58 ✓	1385.16 ✓
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4.560	52.57	239.719
	7212030022700	Sudor	h-om	6.840	52.57	359.579
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4.600	170.84	785.864
101	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm (Кислородно-ацетиленовая сварка труб в нормальном рабочем положении, диаметром 324x10- 377x10 мм) Robinet D700 mm K=2	buc	4.000 ✓	922.34 ✓	3689.37 ✓
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27.600	52.57	1450.932
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.2 +	kg	9.280	16.74	155.347
	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	10.320	22.08	227.866
	1592127001000	Propan-butan +	l	10.320	9.93	102.478
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12.000	106.20	1274.400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.800	170.84	478.352
		<i>Total</i>	lei			15608.78 ✓
		<i>Strimtoare 0.15*(9117.96+4460.262)</i>	2036.73 lei			2036.73 ✓
		<i>ASM 9117.96*0.225*1.15</i>	2359.27 lei			2359.27 ✓
		<i>Ch-li aprovizionare depozitare</i>	1.00 %			20.31 ✓
		<i>Ch-li de transport</i>	4.00 %			81.22 ✓
		<i>Ch-li de regie 0.76*9117.96 ✓</i>	6929.65 lei			6929.65 ✓
		<i>TOTAL</i>	100.00 +			27035.96 ✓
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3.00 %			811.08 ✓
		<b>Total capitol:</b>				<b>27847.04</b> ✓

Ord 1915

Act 50249

		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>9117.96</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
102	Compensator	Compensator silfonic D800 Dublu	buc	2.000 ✓	108000.00 ✓	216000.00 ✓
	mb 216 800*2	1002490-COMPENSATOR SILF dublu D-800	buc	2.000	108000.00	216000.000
103	Robinet D700	Robinet D700	buc	2.000	0.00	0.00
	mb 27420 700	Robinet D700 Din demontaj	buc	2.000	0.00	0.000
		<i>Total</i>	lei			216000.00 ✓
		<i>Ch-li aprovizionare depozitare</i>	1.00 %			2160.00 ✓
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>218160.00</b> ✓

		Total	lei	14478792.00 ✓
		TOTAL	100.00 +	14478792.00
		TVA	20.00 %	2895758.40 ✓
		<b>TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu</b>		<b>17374550.40</b> ✓

INTOCMIT:

Antreprenor general (subantreprenor)  
"TELPROD - COM" SRL  
(denumirea)

Director Lazarev M.  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



APROBAT

Investitor  
"TERMoeLECTRICA"  
(denumirea)

Director general V. Eni  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Director tehnic A. Lupan

Director tehnic adj. A. Virlan

Inginer SPOM E. Denisenco

Sef Spom ST V. Helbeti

Sef SRT M. Amortitu

Inginer SST T. Lisnic

Econom.coordonator S. Grecihina

Sef SRT Buiucani V. Buriuiana



L.Ș.

**Reparatia retelelor termice de la  
CT-Vest pana la PV-3 din str. Prunului**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse**

**Valoarea de deviz 17374550.40 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	19.032	52.57	1000.512
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15.600	52.57	820.092
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	18.200	52.57	956.774
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	52.000	52.57	2733.640
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	418.354	52.57	21992.870
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	749.550	52.57	39403.843
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	11.362	52.57	597.301
8.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	20.860	52.57	1096.609
9.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	105.920	52.57	5568.214
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	79.896	52.57	4200.133
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	570.354	52.57	29983.509
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	26.480	52.57	1392.054
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	35.505	52.57	1866.499
14.	7212030022700	Sudor	h-om	1541.108	52.57	81016.046
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	476.510	52.57	25050.132
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.627	52.57	32.961
17.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0.000	52.57	0.000
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44.688	52.57	2349.248
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5.733	52.57	301.384
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	3.744	52.57	196.822
<b>Total manopera</b>						<b>220558.68</b>

**Materiale:**

1.	101-91580 4*70	Surub cap hexagonal KGD M4.2*70 +	buc	58.000	0.35	✓	20.300
2.	101-91580 4.2*32	Surub cap hexagonal WSPC 4.2*32 +	buc	2404.002	0.17	✓	418.296
3.	101-9341	Stift PGO 12200 +	m	50.048	17.00	✓	850.816
4.	101-945840 12	Piulita NM-12 +	buc	219.880	1.45	✓	318.826
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm +	m3	3.168	225.70	✓	715.018
6.	1591115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	38.308	22.08	✓	845.841
7.	1591115904514	Oxigen tehnic gazos	m3	127.792	22.08	✓	2821.648
8.	1591115904515	Oxigen tehnic gazos S2031 +	m3	93.233	22.08	✓	2058.589
9.	1592127001000	Propan-butan +	l	456.283	9.93	✓	4530.890
10.	15921473081zm	Propan-butan +	l	27.541	9.93	✓	273.482
11.	15921473082zm	Propan-butan +	l	101.080	9.93	✓	1003.725
12.	1711317306661	Bumbac de sters (Cirpe) +	kg	63.133	12.50	✓	789.161
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.920	12.50	✓	11.500
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase +	m3	0.030	3166.00	✓	94.980
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase +	m3	0.010	3166.00	✓	31.660

16.	2112227324780	Hirtie kraft	m2	8.166	0.00	0.000
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 +	l	93.707	14.99	✓ 1404.669
18.	2320166200676	White spirit +	kg	23.588	24.01	✓ 566.348
19.	2513206622068	Cauciuc Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm +	kg	0.465	62.50	✓ 29.063
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 +	kg	207.960	1.31	✓ 272.428
21.	266310210 b15	Beton marca B15 +	m3	5.000	900.00	✓ 4500.000
22.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.104	0.00	0.000
23.	2681116001329	Disc poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer +	buc	53.193	24.15	✓ 1284.609
24.	2710116001329	Disc debit metal +	buc	0.040	17.29	✓ 0.692
25.	2710403602 08	Tabla din otel pentru constructii mecanice B=8 mm 1m2=62,79kg +	m2	7.500	475.52	✓ 3566.400
26.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm +	kg	15.800	11.47	✓ 181.226
27.	2710703500 40	Cornier 40*40*4 +	m	0.740	29.54	✓ 21.860
28.	2710703500 50	Cornier cu aripi egale L.C., OL37-1 50x50x5 mm +	m	0.390	46.15	✓ 17.998
29.	271070351 22	Profil U22 1m=22,6kg +	m	28.350	266.70	✓ 7560.945
30.	27160200A1-06	armatura A1-06 Catanca +	m	21.640	2.15	✓ 46.526
31.	27160200AIII-08	armatura AIII-08 +	m	29.680	4.24	✓ 125.844
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm +	kg	0.033	12.75	✓ 0.421
33.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm +	kg	1.000	12.75	✓ 12.750
34.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.2 +	kg	12.250	16.74	✓ 205.065
35.	2735725901254	Electrozi OK 53.70 D3.2 MM +	kg	50.074	69.39	✓ 3474.636
36.	2735725901259	Electrozi OK 53.70 D2.5 MM +	kg	443.546	78.38	✓ 34765.134
37.	273572590uoni	Electrozi Uoni 13/55 4 mm +	kg	19.940	27.17	✓ 541.731
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii +	kg	1.200	16.33	✓ 19.596
39.	2873146311528	Scoabe din otel pentru constructii (Cue) +	kg	0.500	15.89	7.945
40.	287527631 800	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D800 mm seria 4.903-10 ed.4 tip 9.18 SF1 Изготовлено	buc	2.000	0.00	0.000
41.	287527631 802	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D800 mm seria 4.903-10 ed.4 tip 9.18 SF2 Изготовлено	buc	2.000	0.00	0.000
42.	287527631 803	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D800 mm seria 4.903-10 ed.4 tip 9.18 SF3 Изготовлено	buc	2.000	0.00	0.000
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1.272	0.00	0.000
44.	4100116202820	Apa potabila	m3	13.973	0.00	0.000
45.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	23.362	0.00	0.000
46.	mb 10310 089	Conducta de otel D89*4 mm Demontat	m	1.004	0.00	0.000
47.	mb 10310 720	904677 Conducta de otel D720*9	m	0.950	3942.79	✓ 3745.650
48.	mb 10310 820	114211-TEAVA ELECTR. OTEL D800*8 1m=160,201kg =	m	17.130	3464.69	✓ 59350.140
49.	mb 10316 800	116409-TEAVA PPU 800/1000	m	648.000	13556.53	✓ 8784633.384
50.	mb 1123cot dem	Cotelet Demontabil	buc	150.000	0.00	0.000
51.	mb 122 ОП-PS-1	104377 ELEMENTE DIN BETON PS1	buc	26.000	984.00	✓ 25584.000
52.	mb 15167 820	114537 -SET PPU izolare 820/1000 =	buc	82.000	4813.47	✓ 394704.294
53.	mb 156 219	111211-MANSON PPU 219/315 =	buc	2.000	413.33	✓ 826.656
54.	mb 15671 76	1001236 BANDA PPU76/140 cu asezare =	buc	2.000	179.48	✓ 358.966
55.	mb 15671 80	1001254 BANDA PPU 89/160 cu asezare =	buc	2.000	199.78	✓ 399.552
56.	mb 15671 800	1001252-BANDA 820/1000	buc	12.000	2378.32	✓ 28539.900
57.	mb 15671100	1001238-BANDA PPU 108/200 cu asezare	buc	2.000	275.14	✓ 550.276
58.	mb 15671vol	1001238-BANDA PPU 108/200 cu asezare	buc	2.000	275.68	✓ 551.368
59.	mb 216 800*2	1002490-COMPENSATOR SILF dublu D-800	buc	2.000	108000.00	✓ 216000.000
60.	mb 226GF-021	105022-GRUND GF-21 =	kg	35.833	24.28	✓ 869.952
61.	mb 274040 89	Cot sau reductie de otel D89*4 mm Din demontaj	buc	2.000	0.00	0.000
62.	mb 2740t 8001	116434 TEU 820/219	buc	2.000	41758.60	✓ 83517.200
63.	mb 2740t 8002	116435 TEU 820/108	buc	2.000	39393.68	✓ 78787.350
64.	mb 2740t 8003	116438 TEU PPU 820/1000 crusta metalica	buc	2.000	38644.08	✓ 77288.160
65.	mb 2740t 8004	116436 TEU 820/1000	buc	2.000	38810.18	✓ 77620.350
66.	mb 27420 700	Robinet D700 Din demontaj	buc	2.000	0.00	0.000
67.	mb 274205 15	Robinet D15 cu aerisie Din demontaj	buc	2.000	0.00	0.000
68.	mb 274205 32	Robinet D32 cu aerisie Din demontaj	buc	3.000	0.00	0.000



69.	mb 274205 80	Robinet D80 Din demontaj	buc	2.000	0.00	0.000
70.	mb 27420d 100	Robinet D100 mm Din demontaj	buc	5.000	0.00	0.000
71.	mb 27420d 150	Robinet D150 mm Din demontaj	buc	1.000	0.00	0.000
72.	mb 27420d 200	Robinet D200 mm Din demontaj	buc	1.000	0.00	0.000
73.	mb 27484 800	1002508 COT 820/1000 84GR	buc	2.000	165482.24	330964.480
74.	mb 27490 800	1002509 COT 820/1000 90*	buc	6.000	165482.24	992893.452
75.	mb 27631 801	95136-SUPORTURI GHIDARE 800/1000	buc	2.000	5227.51	10455.020
76.	mb 27631 802	95460-SUPORTURI GHIDARE 820	buc	2.000	4296.90	8593.800
77.	mb 277347000	95135-SUPORTURI MOBILE 800/1000	buc	46.000	2682.28	123384.696
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>11373009.25</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2.600	170.84	444.184
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.913	54.60	49.850
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	14.759	62.00	915.058
4.	2912340002507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj , debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1.040	32.00	33.280
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1.123	185.00	207.755
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	7.573	185.00	1401.005
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	22.371	175.45	3924.992
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.637	198.00	126.126
9.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.000	0.00	0.000
10.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3.560	30.00	106.800
11.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3.000	18.26	54.780
12.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0.240	8.00	1.920
13.	2952270004701	Motocompresor mobil 4-6 mc/h	h-ut	1.040	107.77	112.081
14.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	88.463	75.00	6634.725
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.000	50.00	0.000
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	468.143	106.20	49716.787
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	33.446	106.20	3551.965
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13.160	170.84	2248.254
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	198.054	170.84	33835.546
20.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4.600	170.84	785.864
21.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	137.520	185.00	25441.200
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	237.205	85.00	20162.425
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>149754.60</b>

Total	lei	14478792.00
TOTAL	100.00 +	14478792.00
TVA	20.00 %	2895758.40

**Total deviz:**

**17374550.40**

Intocmit

Director Lazarev M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Ing SPOM Opa Edisnic  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

