

FORMULARUL F3.1

OFERTĂ

Către **IMSP Institutul de Medicină Urgentă**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații,
POPOVICI SERGIU_reprezentanți ai ofertantului **SRL SERPAVIS**

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm „**Schimbarea și reamplasarea magistralei termice (bloc operator)**”
(denumirea lucrării)

Cod CPV: 45200000-9 pentru suma fără TVA de **628 496,98 lei** (Șase sute douăzeci și opt mii patru sute nouăzeci și șase lei, 98 bani),

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **125 699,40 lei** (Una sută douăzeci și cinci mii șase sute nouăzeci și nouă lei, 40 bani).

(suma în litere și în cifre)

Suma cu taxa pe valoarea adăugată constituie **754 196,38 lei** (Șapte sute cinzeci și patru mii una sută nouăzeci și șase lei, 38 bani).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu termenul de executare **2 (două)** luni din data înregistrării contractului.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **60 (șasezeci)** zile, respectiv pînă la data de **25.08.2021**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi
(ziua/luna/anul)

acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **24/06/2021**

POPOVICI SERGIU, în calitate de administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SRL SERPAVIS

(denumirea/numele ofertantului)

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor N/A (% din prețul total oferat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de reținerea succesivă din facturile parțiale pentru situațiile de lucrări în cuantum de **5 %** (din prețul total oferat) și constituie **37 709,82 lei**.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 12 luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) 5 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 5 zile calendaristice.

Ofertant,

(semnătura autorizată)

**Schimbarea si reamplasarea
comunicatiilor de agent termic in
blocul operator a IMSP
Institutul de Medicina Urgenta
din str. Toma Ciorba nr.1, mun.
Chisinau.**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Schimbarea si reamplasarea comunicatiilor de agent termic**

Valoarea de deviz 754 196,38 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari demontare				
1	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice (Разборка покровного сдоя сохранившеися термоизоляции на сущ. трубопроводах (Вес 178 м2 x 3,84 кг = 684 кг) (0,684 т))	m2	178,000	12,65 12,65	2 251,70 2 251,70
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка сохранившеися термоизоляции на сущ. трубопроводах Ду100 мм 178 м2 x 0,05 кг = 8,9 м3 Вес 8,9 м3 x 35 кг = 312 кг + 56 проволока = 368 кг) (0,368 т))	m2	178,000	23,65 23,65	4 209,70 4 209,70
3	RpIC20C	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 102x4-146x5 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и	m	340,000	124,13 75,35	42 204,82 25 619,00

1	2	3	4	5	6	7
		т.д., диаметром Ду100 мм) (вес 3,5 т)				
4	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Снятие клиновой задвижки с фланцами, диаметром 100 мм) (70 кг x 4 шт. = 280 кг)	buc	4,000	30,80 30,80	123,20 123,20
5	RpID24G	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 4" (Снятие литого стального вентиля с фланцами, диаметром Ду100) (22 кг x 4 = 88 кг)	buc	4,000	39,60 39,60	158,40 158,40
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Перенос демонтированных элементов из зоны работ к месту временного складирования, на расстояние 30 м)	t	4,860	134,20 134,20	652,19 652,19
7	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie (Погрузка стр. мусора в автотранспорт)	t	1,052	61,06 61,06	64,24 64,24
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t	1,052	143,30 0,00	150,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			49 815,00
		Total Lucrari demontare Inklusiv salariu				49 815,00 33 078,43
		2. Lucrari de montare				
9	RpIC06E1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici avind diametrul 4" (Прокладка черных труб центрального отопления, на сварке, в распределительных трубопроводах смонтированных на бетонные или металлические опоры, диаметр труб D=108x4 mm)	m	320,000	528,32 216,15	169 061,94 69 168,00

1	2	3	4	5	6	7
10	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul de 100; Cot 90* de otel D=108x4 mm	buc	50,000	393,65 226,60	19 682,66 11 330,00
11	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40; (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40) Врезка трубопровода дренажа Д=45x4 мм в трубопровод тепловой сети Д=108x4,0 мм	buc	4,000	98,25 82,50	393,02 330,00
12	RpIC06B1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul D=45x4,0 mm - drenaj	m	4,000	178,74 107,25	714,94 429,00
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; Cot 90* de otel D=45x4 mm	buc	4,000	167,28 113,85	669,10 455,40
14	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 20; (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 20) Врезка трубопровода для выпуска воздуха Д=26,8x2,8 мм в трубопровод тепловой сети Д=108x4,0 мм	buc	4,000	98,25 82,50	393,02 330,00
15	RpIC06A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale,	m	12,000	152,71 90,20	1 832,50 1 082,40

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul D=26,8x2,8 mm - pt aerisire				
16	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; Cot 90* de otel D=20 mm	buc	8,000	143,11 113,85	1 144,89 910,80
17	TfB01F1	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 100. Robinet sferic Pn25, D=100 mm	buc	8,000	2 122,95 96,25	16 983,64 770,00
18	TfB03F1	Montarea pe conducta RS - sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Установка ШК на трубопровод на сварки, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 100)	buc	16,000	340,13 73,70	5 442,10 1 179,20
19	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 Robinet sferic Pn25, D=40 mm	buc	4,000	392,61 55,00	1 570,45 220,00
20	TfB03B1	Montarea pe conducta RS - sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40 (Установка ШК на трубопровод на сварки, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40)	buc	8,000	146,62 55,00	1 172,98 440,00
21	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din	buc	4,000	134,49 41,25	537,94 165,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 20 Robinet sferic Pn25, D=20 mm				
22	TfB03A1	Montarea pe conducta RS - sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 20 (Установка ШК на трубопровод на сварки, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 20)	buc	8,000	96,66 51,70	773,25 413,60
23	TfA09A1	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 (Установка готовых опор - 60 шт, вес 1 шт = 1,6 кг)	kg	96,000	20,61 3,30	1 978,39 316,80
24	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1 м или на высоте до 3 м с зажимом) - Suport fix T03,01 (4 buc.)	10 kg	0,720	459,53 71,50	330,86 51,48
25	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut (Ограничитель расширения в канале на глубине 1 м или на высоте до 3 м с щитом) - Suport fix T04,01 (4 buc.)	10 kg	1,720	791,67 216,70	1 361,68 372,73
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Укладка опорных подушек ОП-2)	buc	8,000	142,52 12,10	1 140,19 96,80
27	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm (Гидравлическая промывка трубопроводов, номинальным диаметром 100; 125 мм)	m	320,000	10,58 10,45	3 384,32 3 344,00
28	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la	m	320,000	9,69	3 100,80

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm (Испытания давлением на герметичность подающих или распределительных трубопроводов, в системах, диаметром 89x3- 159x4,5 мм)			8,25	2 640,00
		<i>Total</i>	Lei			231 668,67
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				231 668,67 94 045,21
		3. Constructii metalice pentru Sustinerea suportului fix SF-2-4 buc				
29	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлоконструкций опор SF-4 шт)	kg	334,400	42,74 19,25	14 291,41 6 437,20
30	Pret	Profil de otel (N.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000 mm))	kg	295,200	26,66 0,00	7 870,03 0,00
31	Pret	Profil de otel (N.8 ГОСТ 8240-89 (L=116 mm))	kg	27,200	26,66 0,00	725,15 0,00
32	Pret	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200 mm))	kg	12,000	26,66 0,00	319,92 0,00
33	CH10A1	Montarea gata confectionate suporturi metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Установка изготовленных металлоконструкции опор SF -2 (4 шт))	kg	334,400	30,22 9,35	10 105,31 3 126,64
34	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 16 mm (Сверление отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500 установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 16 мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160 mm -	buc	16,000	168,23 41,16	2 691,75 658,63

1	2	3	4	5	6	7
		$K=1+(0.6 \times 0.9)=1.54$ $K=1.54$				
35	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	16,000	38,76 11,00	620,23 176,00
36	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Демонтаж бетонного основания на Н=400 мм для устройства фундамента под опору 1,025м3 x 1,9 т/м3 = 1,95 т)	m3	1,025	626,68 619,86	642,35 635,36
37	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare 1,025 m3 x 1,65 t/m3 = 1,70 t	m3	1,025	182,60 182,60	187,16 187,16
38	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройства бетонного фундамента для опоры)	m3	2,000	1 248,90 453,75	2 497,80 907,50
39	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Перенос демонтированных элементов из зоны работ к месту временного складирования, на расстояние 30 м)	t	3,650	134,20 134,20	489,83 489,83
40	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie (Погрузка стр. мусора в автотранспорт)	t	3,650	61,04 61,04	222,81 222,81
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t	3,650	143,14 0,00	522,45 0,00
		<i>Total</i>	Lei			41 186,20
		Total Constructii metalice pentru Sustinerea suportului fix SF-2-4 buc				41 186,20 12 841,13

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de constructie - Suport PI-1 10 buc				
42	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлоконструкций опор PI-1-10 шт)	kg	228,000	42,74 19,25	9 744,14 4 389,00
43	Pret	Profil de otel (Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=800 mm))	kg	113,000	26,66 0,00	3 012,58 0,00
44	Pret	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=810 mm))	kg	32,000	26,66 0,00	853,12 0,00
45	Pret	Tabla de otel b=6 mm ГОСТ 103-76 (120 mm x 1300 mm)	kg	74,000	26,66 0,00	1 972,84 0,00
46	Pret	Tabla de otel b=5 mm ГОСТ 103-76 (100 mm x 100 mm)	kg	8,000	26,66 0,00	213,28 0,00
47	Pret	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg	0,650	20,08 0,00	13,05 0,00
48	CH10A1	Montarea gata confectionate suporturi metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Установка изготовленных опор PI-1-(10 шт))	kg	228,000	30,22 9,35	6 889,99 2 131,80
49	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 16 mm (Сверление отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500 установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 16 мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160 mm - K=1+(0.6x0.9)=1.54) K=1.54	buc	40,000	168,24 41,16	6 729,69 1 646,59
50	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	40,000	38,76 11,00	1 550,58 440,00
		<i>Total</i>	Lei			30 979,27
		Total Lucrari de constructie - Suport PI-1 10 buc				30 979,27 8 607,39

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		5. Lucrari de constructie - Suport PI-2 5 buc				
51	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлоконструкций опор PI-1-10 шт)	kg	207,000	42,74 19,25	8 846,65 3 984,75
52	Pret	Profil de otel (N.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000 mm))	kg	184,500	26,66 0,00	4 918,77 0,00
53	Pret	Profil de otel (Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=390 mm))	kg	14,250	26,66 0,00	379,90 0,00
54	Pret	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200 mm))	kg	7,600	26,66 0,00	202,62 0,00
55	Pret	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg	0,125	20,08 0,00	2,51 0,00
56	CH10A1	Montarea gata confectionate suporturi metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Установка изготовленных опор PI-2-(5 шт))	kg	207,000	30,22 9,35	6 255,36 1 935,45
57	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 16 mm (Сверление отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500 установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 16 мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160 mm - $K=1+(0.6 \times 0.9)=1.54$ K=1.54	buc	10,000	168,23 41,16	1 682,33 411,62
58	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	10,000	38,76 11,00	387,64 110,00
59	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Демонтаж бетонного основания на H=400 мм для устройства фундамента под опору 0,5 м ³ x 1,9 т/м ³ = 0,95 т)	m ³	0,500	626,66 619,84	313,33 309,92

1	2	3	4	5	6	7
60	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare 0,5 m ³ x 1,65 t/m ³ = 0,825 t	m ³	0,500	182,60 182,60	91,30 91,30
61	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройства бетонного фундамента для опоры)	m ³	1,000	1 249,00 453,75	1 249,00 453,75
62	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Перенос демонтированных элементов из зоны работ к месту временного складирования, на расстояние 30 м)	t	1,780	134,20 134,20	238,87 238,87
63	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie (Погрузка стр. мусора в автотранспорт)	t	1,780	61,06 61,06	108,68 108,68
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t	1,780	143,09 0,00	254,70 0,00
		<i>Total</i>	Lei			24 931,66
		Total Lucrari de constructie - Suport PI-2 5 buc Inklusiv salariu				24 931,66 7 644,34
		6. Lucrari de izolatie, Protectia anticoroziva				
65	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Подготовка металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m ²	114,000	8,90 7,70	1 014,60 877,80
66	RpIzF05A1	Vopsitoruii intr-un strat, a straturilor de protectie	m ²	114,000	35,11 26,40	4 002,35 3 009,60

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina. Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculare. Pentru spatii inguste, circulatie si sectii in functiune (Обработка преобразователем ржавчины и обезжирование поверхности труб и отводов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)				
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) Окраска поверхности вручную, за 2 раза ГФ-021 серая	m2	114,000	38,48 30,25	4 386,26 3 448,50
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm (Изоляция трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 50 мм)	m2	216,000	113,29 32,45	24 470,81 7 009,20
69	RpIzD18D 1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, изготовление сегментов в мастерских)	m2	216,000	160,73 13,20	34 716,67 2 851,20
70	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	216,000	43,64 40,70	9 426,24 8 791,20

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestat semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж)				
		<i>Total</i>	Lei			78 016,93
		Total Lucrari de izolatie, Protectia anticoroziva Inclusiv salariu				78 016,93 25 987,50

		Total	Lei	456 597,73
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	43 728,96
		Transportarea materialelor	7 %	17 508,84
		Total		517 835,53
		Cheltuieli de regie	14,5 %	75 086,15
		Total		592 921,68
		Beneficiu de deviz	6 %	35 575,30
		Total		628 496,98
		TVA	20 %	125 699,40
		Total		754 196,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		182 204,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Schimbarea si reamplasarea
comunicatiilor de agent termic in
blocul operator a IMSP
Institutul de Medicina Urgenta
din str. Toma Ciorba nr.1, mun.
Chisinau.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Schimbarea si reamplasarea comunicatiilor de agent termic**

Valoarea de deviz 754 196,38 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.	7123010010200	Betonist	h-om	35,598	55,00	1 957,89
2.	7123011000200	Betonist	h-om	34,558	55,00	1 900,69
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,360	55,00	74,80
4.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	29,640	55,00	1 630,20
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	126,220	55,00	6 942,10
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	18,240	55,00	1 003,20
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 804,000	55,00	99 220,00
8.	7137010011510	Electromontator	h-om	13,200	55,00	726,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	44,460	55,00	2 445,30
10.	7212030022700	Sudor	h-om	144,393	55,00	7 941,61
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	161,900	55,00	8 904,50
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	169,880	55,00	9 343,40
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	361,618	55,00	19 888,99
14.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	60,800	55,00	3 344,00
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,790	55,00	1 803,46
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	254,729	55,00	14 010,09
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,839	55,00	816,15
18.	9312040019600	Sapator	h-om	4,575	55,00	251,62
Total manopera						182 204,00

Materiale:

1.	10	Profil de otel (N.14 GOCT 8240-89 (L=3000 mm))	kg	479,700	26,66	12 788,80
2.	11	Profil de otel (N.8 GOCT 8240-89 (L=116 mm))	kg	27,200	26,66	725,15
3.	110	Profil de otel (Nr.8 GOCT 8240-89 (L=800 mm))	kg	113,000	26,66	3 012,58
4.	1100	Profil de otel (Nr.8 GOCT 8240-89 (L=390 mm))	kg	14,250	26,66	379,90
5.	11110001000310	Cochilii vata minerala gr.50 mm	m2	229,154	75,23	17 239,26
6.	12	Profil de otel (L=50x5 GOCT 8509-93 (L=200 mm))	kg	19,600	26,66	522,54

7.	120	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=810 mm))	kg	32,000	26,66	853,12
8.	13	Tabla de otel b=6 mm ГОСТ 103-76 (120 mm x 1300 mm)	kg	74,000	26,66	1 972,84
9.	14	Tabla de otel b=5 mm ГОСТ 103-76 (100 mm x 100 mm)	kg	8,000	26,66	213,28
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,136	250,00	534,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,018	200,00	3,60
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,321	200,00	464,20
13.	15	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg	0,775	20,08	15,56
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	21,267	2,10	44,66
15.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,484	2,00	0,97
16.	205114295071010	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	66,000	4,50	297,00
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,420	12,68	132,12
18.	2320166200676	White spirit	kg	9,257	10,50	97,20
19.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,596	25,60	15,26
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	211,757	16,54	3 502,44
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	369,288	16,57	6 119,10
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,259	32,64	41,10
23.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	34,200	25,67	877,91
24.	2430226101001	Grund SR-9	kg	30,881	28,49	879,80
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,596	32,64	52,09
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	878,640	1,50	1 317,96
27.	266612280060	Element prefabricat OII-2	buc	8,080	125,64	1 015,17
28.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,204	12,46	27,47
29.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,565	2,64	1,49
30.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 012,951	31,25	31 654,72
31.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	243,200	31,25	7 600,00
32.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	26,408	31,25	825,25
33.	271060200100	Otel beton	kg	832,107	20,08	16 708,71
34.	2722103300	Teava neagra pentru instalatii, d=26,8x2,8 mm	m	12,362	56,00	692,27
35.	27221033000	Teava neagra pentru instalatii, d=45x4 mm	m	4,121	63,58	262,01
36.	272210330000	Teava neagra pentru instalatii, d=108x4 mm	m	326,400	272,57	88 966,85
37.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	10,012	12,50	125,15
38.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	36,788	35,00	1 287,58
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	22,990	12,50	287,38
40.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	784,788	20,08	15 758,54
41.	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	1,980	25,48	50,45
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	31,622	35,00	1 106,78
43.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	32,000	1,00	32,00
44.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	1,10	35,20
45.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 814,400	0,35	635,04
46.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,54	17,28
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	0,56	17,92
48.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	128,000	0,50	64,00
49.	2875274040	Cot de otel d=20 mm	buc	8,000	5,83	46,64

50.	28752740400	Cot de otel d=45x4 mm	buc	4,000	30,00	120,00
51.	287527404000	Cot de otel d=108x4 mm	buc	50,000	125,00	6 250,00
52.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	16,160	1,23	19,88
53.	2875274400	Flansa rotunda din otel, d=20 mm	buc	8,000	38,75	310,00
54.	28752744000	Flansa rotunda din otel, d=40 mm	buc	8,000	83,33	666,64
55.	287527440000	Flansa rotunda din otel, d=100 mm	buc	16,000	245,00	3 920,00
56.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	96,000	12,60	1 209,60
57.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	34,200	4,00	136,80
58.	2913134600	Robinet sferic Pn25, D=20 mm	buc	4,000	79,16	316,64
59.	29131346000	Robinet sferic Pn25, D=40 mm	buc	4,000	321,66	1 286,64
60.	291313460000	Robinet sferic Pn25, D=100 mm	buc	8,000	2 012,50	16 100,00
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	74,147	1,50	111,21
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,515	3,00	79,55
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	24,656	3,00	73,96
64.	4100126202818	Apa	m3	0,579	3,00	1,73
65.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,813	250,00	203,25
		Total materiale de constructii				250 126,24

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	65,00	15,60
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,019	12,00	24,21
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,229	45,00	10,31
4.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	7,620	45,00	342,90
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,220	25,00	5,50
6.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	23,377	350,00	8 181,95
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,800	15,00	27,00
8.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	38,400	10,00	384,00
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,760	1,00	5,76
10.	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	33,000	45,00	1 485,00
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	113,472	14,00	1 588,61
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	74,800	150,00	11 220,00
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,750	65,00	48,75
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,062	450,00	927,90
		Total utilaje de constructii				24 267,49

Total	Lei	456 597,7 3
Asigurarea sociala si medicala	24 %	43 728,96
Transportarea materialelor	7 %	17 508,84
Total		517 835,5 3
Cheltuieli de regie	14,5 %	75 086,15
Total		592 921,6 8
Beneficiu de deviz	6 %	35 575,30
Total		628 496,9 8

TVA	20 %	125 699,4 0
Total		754 196,3 8

Total deviz:

**754 196,3
8**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Schimbarea si reamplasarea
comunicatiilor de agent termic in blocul
operator a IMSP Institutul de Medicina Urgenta
din str. Toma Ciorba nr.1, mun. Chisinau.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari demontare				
1	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice (Разборка покровного сдоя сохранившегося термоизоляции на сущ. трубопроводах (Вес 178 м2 x 3,84 кг = 684 кг) (0,684 т))	m2			12,65 12,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	55,00	12,65
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка сохранившегося термоизоляции на сущ. трубопроводах Ду100 мм 178 м2 x 0,05 кг = 8,9 м3 Вес 8,9 м3 x 35 кг = 312 кг + 56 проволока = 368 кг) (0,368 т))	m2			23,65 23,65
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	55,00	23,65
3	RpIC20C	Demontarea tevi 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 102x4-146x5 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром Ду100 мм) (вес 3,5 т)	m			124,13 75,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	55,00	75,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	16,54	5,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	16,57	10,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	150,00	33,00
4	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Снятие клиновой задвижки с фланцами, диаметром 100 мм) (70 кг x 4 шт. = 280 кг)	buc			30,80 30,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	55,00	30,80
5	RpID24G	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 4" (Снятие литого стального вентиля с фланцами, диаметром Ду100) (22 кг x 4 = 88 кг)	buc			39,60 39,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7200	55,00	39,60
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Перенос демонтированных элементов из зоны работ к месту временного складирования, на расстояние 30 м)	t			134,20 134,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	55,00	134,20
7	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie (Погрузка стр. мусора в автотранспорт)	t			61,06 61,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	55,00	61,06
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			143,30

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta de 20 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,30
		2. Lucrari de montare				
9	RpIC06E1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici avind diametrul 4" (Прокладка черных труб центрального отопления, на сварке, в распределительных трубопроводах смонтированных на бетонные или металлические опоры, диаметр труб D=108x4 mm)	m			528,32 216,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,9300	55,00	216,15
	272210330000	Teava neagra pentru instalatii, d=108x4 mm	m	1,0200	272,57	278,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	16,54	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3890	16,57	6,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	12,50	0,88
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	31,25	23,75
10	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul de 100; Cot 90* de otel D=108x4 mm	buc			393,65 226,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	55,00	116,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	55,00	110,00
	287527404000	Cot de otel d=108x4 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	35,00	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	16,54	6,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	2,10	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	12,46	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	3,00	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	12,68	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	16,57	3,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	14,00	22,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	12,00	0,11
11	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40; (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40) Врезка трубопровода дренажа D=45x4 мм в трубопровод тепловой сети D=108x4,0 мм	buc			98,25 82,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	55,00	41,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	35,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	16,54	3,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	2,10	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	12,46	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	3,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	12,68	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	16,57	1,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	14,00	8,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	12,00	0,11
12	RpIC06B1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul D=45x4,0 mm - drenaj	m			178,74 107,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9500	55,00	107,25
	27221033000	Teava neagra pentru instalatii, d=45x4 mm	m	1,0200	63,58	65,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	16,54	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	16,57	1,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	12,50	0,56

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	2,00	0,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	32,64	1,94
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	1,23	1,24
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; Cot 90* de otel D=45x4 mm	buc			167,28 113,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	55,00	58,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	28752740400	Cot de otel d=45x4 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	35,00	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,54	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,10	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	12,46	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	3,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	12,68	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	16,57	1,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	14,00	14,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	12,00	0,11
14	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 20; (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 20) Врезка трубопровода для выпуска воздуха D=26,8x2,8 мм в трубопровод тепловой сети D=108x4,0 мм	buc			98,25 82,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	55,00	41,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	35,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	16,54	3,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	2,10	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	12,46	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	3,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	12,68	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	16,57	1,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	14,00	8,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	12,00	0,11
15	RpIC06A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul D=26,8x2,8 mm - pt aerisire	m			152,71 90,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6400	55,00	90,20
	2722103300	Teava neagra pentru instalatii, d=26,8x2,8 mm	m	1,0200	56,00	57,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,54	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	16,57	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	12,50	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	2,00	0,06
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	32,64	1,45
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	1,23	1,24
16	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; Cot 90* de otel D=20 mm	buc			143,11 113,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	55,00	58,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	55,00	55,00
	28752740400	Cot de otel d=20 mm	buc	1,0000	5,83	5,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	35,00	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,54	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,10	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	12,46	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	3,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	12,68	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	16,57	1,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	14,00	14,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	12,00	0,11
17	TfB01F1	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 100. Robinet sferic Pn25, D=100 mm	buc			2 122,95 96,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	55,00	96,25
	291313460000	Robinete sferice Pn25, D=100 mm	buc	1,0000	2 012,50	2 012,50
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	25,60	1,41
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	32,64	4,80
18	TfB03F1	Montarea pe conducta RS - sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Установка ШК на трубопровод на сварки, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 100)	buc			340,13 73,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	55,00	36,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	55,00	36,85
	287527440000	Flansa rotunda din otel, d=100 mm	buc	1,0000	245,00	245,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	35,00	6,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	16,54	4,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	2,10	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	12,46	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	3,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	12,68	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	16,57	2,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	14,00	7,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	12,00	0,11
19	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 Robinete sferice Pn25, D=40 mm	buc			392,61 55,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	55,00	55,00
	291313460000	Robinete sferice Pn25, D=40 mm	buc	1,0000	321,66	321,66
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,56	4,48
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	25,60	0,61
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	32,64	2,06
20	TfB03B1	Montarea pe conducta RS - sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40 (Установка ШК на трубопровод на сварки, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40)	buc			146,62 55,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	55,00	27,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	55,00	27,50
	287527440000	Flansa rotunda din otel, d=40 mm	buc	1,0000	83,33	83,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0620	35,00	2,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0920	16,54	1,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,10	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	12,46	0,17
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	3,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	12,68	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0460	16,57	0,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	14,00	2,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	12,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
21	TfB01A1	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 20 Robinet sferic Pn25, D=20 mm	buc			134,49 41,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2913134600	Robinet sferic Pn25, D=20 mm	buc	1,0000	79,16	79,16
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,54	4,32
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	25,60	0,39
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	32,64	1,37
22	TfB03A1	Montarea pe conducta RS - sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 20 (Установка ШК на трубопровод на сварки, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 20)	buc			96,66 51,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	55,00	25,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4700	55,00	25,85
	2875274400	Flansa rotunda din otel, d=20 mm	buc	1,0000	38,75	38,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0420	35,00	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0620	16,54	1,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	2,10	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	12,46	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	3,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	12,68	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	16,57	0,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800	14,00	2,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	12,00	0,11
23	TfA09A1	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 (Установка готовых опор - 60 шт, вес 1 шт = 1,6 кг)	kg			20,61 3,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	55,00	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	12,60	12,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	35,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	2,10	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	12,46	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	12,68	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	14,00	0,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	12,00	0,11
24	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida (Ограничитель расширения в канале на глубине 1 м или на высоте до 3 м с зажимом) - Suport fix T03,01 (4 buc.)	10 kg			459,53 71,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	55,00	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	55,00	70,43
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	31,25	325,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	35,00	30,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,54	4,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,10	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	12,46	1,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,64	6,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	3,00	3,31
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	12,68	2,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,57	1,82
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	2,64	0,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	14,00	7,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	12,00	1,08
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	25,00	2,25
25	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in	10 kg			791,67

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut (Ограничитель расширения в канале на глубине 1 м или на высоте до 3 м с щитом) - Suport fix T04,01 (4 buc.)				216,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	55,00	85,25
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	55,00	131,45
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	31,25	343,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	35,00	159,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	16,54	18,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	2,10	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	12,46	1,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,64	6,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	3,00	12,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	12,68	3,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4200	16,57	6,95
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	2,64	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3000	14,00	18,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	12,00	1,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	25,00	2,26
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Укладка опорных подушек ОП-2)	buc			142,52 12,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	55,00	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	266612280060	Element prefabricat ОП-2	buc	1,0100	125,64	126,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	3,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	1,50	1,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	200,00	0,45
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	65,00	1,95
27	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm (Гидравлическая промывка трубопроводов, номинальным диаметром 100; 125 мм)	m			10,58 10,45
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	55,00	10,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	3,00	0,11
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	1,00	0,02
28	RpIE04D	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm (Испытания давлением на герметичность подающих или распределительных трубопроводов, в системах, диаметром 89x3- 159x4,5 мм)	m			9,69 8,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	55,00	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	3,00	0,24
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	10,00	1,20
		3. Constructii metalice pentru Sustinerea suportului fix SF-2-4 buc				
29	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлоконструкций опор SF-4 шт)	kg			42,74 19,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0150	16,57	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	16,54	0,34
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	20,08	21,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	1,50	0,09
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	35,00	1,08
30	Pret	Profil de otel (N.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000 mm))	kg			26,66 0,00
	10	Profil de otel (N.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000 mm))	kg	1,0000	26,66	26,66
31	Pret	Profil de otel (N.8 ГОСТ 8240-89 (L=116 mm))	kg			26,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	11	Profil de otel (N.8 ГОСТ 8240-89 (L=116 mm))	kg	1,0000	26,66	26,66
32	Pret	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200 mm))	kg			26,66
						0,00
	12	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200 mm))	kg	1,0000	26,66	26,66
33	CH10A1	Montarea gata confectionate suporturi metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Установка изготовленных металлоконструкции опор SF -2 (4 шт))	kg			30,22
						9,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	55,00	9,35
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	20,08	20,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	1,50	0,03
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	35,00	0,36
34	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 16 mm (Сверление отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500 установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 16 мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160 mm - K=1+(0.6x0.9)=1.54) K=1.54	buc			168,23
						41,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	55,00	28,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	55,00	12,37
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	250,00	3,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	3,00	0,03
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	350,00	123,97
35	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc			38,76
						11,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2000	55,00	11,00
	205114295071010	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	1,0000	4,50	4,50
	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	0,0300	25,48	0,76
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,5000	45,00	22,50
36	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Демонтаж бетонного основания на Н=400 мм для устройства фундамента под опоры 1,025м3 x 1,9 т/м3 = 1,95 т)	m3			626,68
						619,86
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	55,00	434,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	55,00	185,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	3,00	0,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,76
37	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare 1,025 м3 x 1,65 т/м3 = 1,70 т	m3			182,60
						182,60
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	55,00	165,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	55,00	17,60
38	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройства бетонного фундамента для опоры)	m3			1 248,90
						453,75
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	55,00	431,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,50	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	250,00	178,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,00	0,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	65,00	16,25
39	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Перенос демонтированных элементов из зоны работ к месту временного складирования, на расстояние	t			134,20
						134,20

1	2	3	4	5	6	7
		30 m)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	55,00	134,20
40	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie (Погрузка стр. мусора в автотранспорт)	t			61,04
						61,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	55,00	61,04
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t			143,14
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,14
		4. Lucrari de constructie - Suport PI-1 10 buc				
42	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлоконструкций опор PI-1-10 шт)	kg			42,74
						19,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	16,57	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	16,54	0,34
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	20,08	21,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	1,50	0,09
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	35,00	1,08
43	Pret	Profil de otel (Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=800 mm))	kg			26,66
						0,00
	110	Profil de otel (Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=800 mm))	kg	1,0000	26,66	26,66
44	Pret	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=810 mm))	kg			26,66
						0,00
	120	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=810 mm))	kg	1,0000	26,66	26,66
45	Pret	Tabla de otel b=6 mm ГОСТ 103-76 (120 mm x 1300 mm)	kg			26,66
						0,00
	13	Tabla de otel b=6 mm ГОСТ 103-76 (120 mm x 1300 mm)	kg	1,0000	26,66	26,66
46	Pret	Tabla de otel b=5 mm ГОСТ 103-76 (100 mm x 100 mm)	kg			26,66
						0,00
	14	Tabla de otel b=5 mm ГОСТ 103-76 (100 mm x 100 mm)	kg	1,0000	26,66	26,66
47	Pret	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg			20,08
						0,00
	15	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg	1,0000	20,08	20,08
48	CH10A1	Montarea gata confectionate suporturi metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Установка изготовленных опор PI-1- (10 шт))	kg			30,22
						9,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	55,00	9,35
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	20,08	20,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	1,50	0,03
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	35,00	0,36
49	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 16 mm (Сверление отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500 установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 16 мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160 mm - K=1+(0.6x0.9)=1.54) K=1.54	buc			168,24
						41,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	55,00	28,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	55,00	12,37
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	250,00	3,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	3,00	0,03
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	350,00	123,97
50	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc			38,76

1	2	3	4	5	6	7
						11,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2000	55,00	11,00
	205114295071010	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	1,0000	4,50	4,50
	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	0,0300	25,48	0,76
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percutate	h-ut	0,5000	45,00	22,50
		5. Lucrari de constructie - Suport PI-2 5 buc				
51	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлоконструкций опор PI-1-10 шт)	kg			42,74
						19,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	16,57	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	16,54	0,34
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	20,08	21,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	1,50	0,09
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	35,00	1,08
52	Pret	Profil de otel (N.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000 mm))	kg			26,66
						0,00
	10	Profil de otel (N.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000 mm))	kg	1,0000	26,66	26,66
53	Pret	Profil de otel (Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=390 mm))	kg			26,66
						0,00
	1100	Profil de otel (Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=390 mm))	kg	1,0000	26,66	26,66
54	Pret	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200 mm))	kg			26,66
						0,00
	12	Profil de otel (L=50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200 mm))	kg	1,0000	26,66	26,66
55	Pret	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg			20,08
						0,00
	15	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg	1,0000	20,08	20,08
56	CH10A1	Montarea gata confectionate suporturi metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Установка изготовленных опор PI-2-(5 шт))	kg			30,22
						9,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	55,00	9,35
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	20,08	20,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	1,50	0,03
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	35,00	0,36
57	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 16 mm (Сверление отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500 установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 16 мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160 mm - K=1+(0.6x0.9)=1.54) K=1.54	buc			168,23
						41,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	55,00	28,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	55,00	12,36
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	250,00	3,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	3,00	0,03
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	350,00	123,97
58	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc			38,76
						11,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2000	55,00	11,00
	205114295071010	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	1,0000	4,50	4,50
	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	0,0300	25,48	0,76
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percutate	h-ut	0,5000	45,00	22,50
59	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Демонтаж бетонного основания на Н=400 мм для устройства фундамента под опоры 0,5 м3 x 1,9 т/м3 = 0,95 т)	m3			626,66
						619,84

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	55,00	434,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	55,00	185,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	3,00	0,06
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	45,00	6,76
60	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare 0,5 m3 x 1,65 t/m3 = 0,825 t	m3			182,60 182,60
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	55,00	165,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	55,00	17,60
61	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройства бетонного фундамента для опоры)	m3			1 249,00 453,75
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	55,00	431,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,50	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,80
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	250,00	178,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,00	0,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	65,00	16,25
62	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Перенос демонтированных элементов из зоны работ к месту временного складирования, на расстояние 30 м)	t			134,20 134,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	55,00	134,20
63	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie (Погрузка стр. мусора в автотранспорт)	t			61,06 61,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	55,00	61,06
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t			143,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,09
		6. Lucrari de izolatie, Protectia anticoroziva				
65	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Подготовка металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2			8,90 7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	55,00	7,70
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	4,00	1,20
66	RpIzF05A1	Vopsitorii intr-un strat, a straturilor de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina. Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziunii subpeliculara.Pentru spatii inguste, circulatie si sectii in functiune (Обработка преобразователем ржавчины и обезжирование поверхности труб и отводов. На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			35,11 26,40
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,2600	55,00	14,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	55,00	12,10
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	28,49	7,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	10,50	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,10	0,11
	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) Окрашка поверхности вручную, за 2 раза ГФ-021 серая	m2			38,48 30,25

1	2	3	4	5	6	7
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	55,00	8,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	55,00	21,45
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	25,67	7,70
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	10,50	0,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,10	0,10
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm (Изоляция трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 50 мм)	m2			113,29 32,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	55,00	12,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	55,00	19,80
	11110001000310	Cochilii vata minerala gr.50 mm	m2	1,0300	75,23	79,81
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	12,50	0,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
69	RpIzD18D1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, изготовление сегментов в мастерских)	m2			160,73 13,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0600	55,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	31,25	146,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,50	0,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
70	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающихся винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, монтаж)	m2			43,64 40,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	55,00	27,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	55,00	13,20
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,35	2,94

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.