

IMSP Institutul de Medicina Urgenta.
Schimbarea si reamplasarea
magistralei termice (bloc operator)
 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Schimbarea si reamplasarea magistralei termice (bloc operator)

Valoarea de deviz 662 878,55 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. Capitulul 1. Lucrari de demontare				
1	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiiilor termice (Разборка покровного слоя сохранившейся термоизоляции на сущ. трубопроводах (Вес 178м2 x 3,84кг = 684 кг (0,684т)	m2	178,0000	8,050 8,050	1 432,900 1 432,900
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка сохранившейся термоизоляции на сущ. трубопроводах Ду100мм 178м2 x 0,05м = 8,9м3 Вес 8,9 м3 x 35кг = 312 кг + 56 проволока = 368 кг (0,368т)	m2	178,0000	15,050 15,050	2 678,900 2 678,900
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 т.д., диаметром Ду100 мм (вес 3,5т)	m	340,0000	121,578 71,240	41 336,520 24 221,600
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 (70кг x 4шт= 280 кг)	buc	4,0000	29,120 29,120	116,480 116,480
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 (22кг x 4 = 88кг)	buc	4,0000	37,440 37,440	149,760 149,760
6	TrB05A2-	Transportul, prin purtare directa, al	t	4,8600	85,400	415,044

1	2	3	4	5	6	7
	3	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)			85,400	415,044
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre Погрузка стр мусора в автотранспорт	t	1,0520	<u>38,850</u> 38,850	<u>40,870</u> 40,870
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,0520	<u>151,034</u> 0,000	<u>158,888</u> 0,000
		Total Capitilul 1. Lucrari de demontare Inklusiv salariu				46 329,362 29 055,554
		2. Capitolul 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=108x4mm	m	320,0000	<u>532,544</u> 204,360	<u>170 414,002</u> 65 395,200
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, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; Cot 90* de otel D-108x4.0mm	buc	50,0000	<u>412,852</u> 214,240	<u>20 642,600</u> 10 712,000
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;50 Отвешвление под прямым углом или наискось, осуществяемое в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40мм Врезка трубопровода дренажа Д-45x4мм в трубопровод тепловой сети Д-108x4,0мм	buc	4,0000	<u>112,032</u> 78,000	<u>448,128</u> 312,000
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-45x4,0mm - drenaj	m	4,0000	<u>238,558</u> 101,400	<u>954,233</u> 405,600
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	buc	4,0000	<u>178,544</u> 107,640	<u>714,176</u> 430,560

1	2	3	4	5	6	7
		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-45x4.0mm				
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 20мм Врезка трубопровода для выпуска воздуха Д-26,8x2,8мм в трубопровод тепловой сети Д-108x4,0мм	buc	4,0000	$\frac{112,032}{78,000}$	$\frac{448,128}{312,000}$
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-26.8x2.8mm - pt aerisire	m	12,0000	$\frac{169,461}{85,280}$	$\frac{2\ 033,530}{1\ 023,360}$
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 Dy-20мм	buc	8,0000	$\frac{166,544}{107,640}$	$\frac{1\ 332,352}{861,120}$
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, Dn-100mm	buc	8,0000	$\frac{3\ 040,199}{91,000}$	$\frac{24\ 321,592}{728,000}$
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 сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 100мм	buc	16,0000	$\frac{337,551}{69,680}$	$\frac{5\ 400,824}{1\ 114,880}$
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, Dn-40mm	buc	4,0000	$\frac{1\ 506,238}{52,000}$	$\frac{6\ 024,952}{208,000}$
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 сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40мм	buc	8,0000	$\frac{172,434}{52,000}$	$\frac{1\ 379,468}{416,000}$

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, Dn-20mm	buc	4,0000	794,469 39,000	3 177,876 156,000
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 сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 20мм	buc	8,0000	106,427 48,880	851,420 391,040
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 1шт =1,6кг	kg	96,0000	29,653 3,120	2 846,688 299,520
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	0,7200	463,981 67,600	334,066 48,672
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 Suport fix T04.01 - (4 buc.)	10 kg	1,7200	858,990 204,880	1 477,463 352,394
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Укладка опорных подушек ОП-2	buc	8,0000	227,667 7,700	1 821,333 61,600
27	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm (Гидравлическая промывка трубопроводов, номинальным диаметром 100; 125 мм)	m	320,0000	7,838 6,650	2 508,160 2 128,000
28	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate 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	320,0000	11,080 7,800	3 545,600 2 496,000
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu				250 676,591 87 851,946
		3. Capitolul 3. Constructii metalice				

1	2	3	4	5	6	7
		pentru Sustinerea suportului fix SF-2 - 4 buc				
29	CH10C1	Confectionare constructii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор SF - 4 шт	kg	334,4000	<u>14,779</u> 12,250	<u>4 941,983</u> 4 096,400
30	pret	Profil de otel [Nr.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000mm)	kg	295,2000	<u>18,000</u> 0,000	<u>5 313,600</u> 0,000
31	pret	Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=116mm)	kg	27,2000	<u>18,000</u> 0,000	<u>489,600</u> 0,000
32	pret	Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200mm)	kg	12,0000	<u>23,000</u> 0,000	<u>276,000</u> 0,000
33	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Установка изготовленных металлоконструкций опор SF-2 (4 шт)	kg	334,4000	<u>6,428</u> 5,950	<u>2 149,678</u> 1 989,680
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: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160mm - K=1+(0.6 x 0,9) = 1.54 K=1.54	buc	16,0000	<u>67,366</u> 17,010	<u>1 077,858</u> 272,160
35	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	16,0000	<u>70,820</u> 10,400	<u>1 133,120</u> 166,400
36	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc Демонтаж бетонного основания на Н=400мм для устройства фундамента под опору 1.025m3 x 1.9 t/m3 = 1.95t	m3	1,0250	<u>408,135</u> 394,449	<u>418,338</u> 404,310
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 1.025m3 x 1.65 t/m3 = 1.70t	m3	1,0250	<u>116,200</u> 116,200	<u>119,105</u> 119,105
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) (Устройство бетонного фундамента для опоры	m3	2,0000	<u>1 168,432</u> 288,750	<u>2 336,864</u> 577,500
39	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al	t	3,6500	<u>85,400</u>	<u>311,710</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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)			85,400	311,710
40	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie Погрузка стр мусора в автотранспорт	t	3,6500	<u>38,850</u> 38,850	<u>141,803</u> 141,803
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,6500	<u>151,050</u> 0,000	<u>551,332</u> 0,000
		Total Capitolul 3. Constructii metalice pentru Sustinerea suportului fix SF-2 - 4 buc Inclusiv salariu				19 260,991 8 079,068
		4. Capitolul 4. Lucrari de constructie - Suport Pl-1 10 buc				
42	CH10C1	Confectionare constructii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор Pl-1 - 10шт	kg	228,0000	<u>14,779</u> 12,250	<u>3 369,533</u> 2 793,000
43	pret	Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=800mm)	kg	113,0000	<u>18,000</u> 0,000	<u>2 034,000</u> 0,000
44	pret	Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=810mm)	kg	32,0000	<u>23,000</u> 0,000	<u>736,000</u> 0,000
45	pret	Tabla de otel $\delta=6$ mm ГОСТ 103-76 (120mmx1300mm)	kg	74,0000	<u>23,000</u> 0,000	<u>1 702,000</u> 0,000
46	pret	Tabla de otel $\delta=5$ mm ГОСТ 103-76 (100mmx100mm)	kg	8,0000	<u>23,000</u> 0,000	<u>184,000</u> 0,000
47	pret	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50mm	kg	0,6500	<u>18,000</u> 0,000	<u>11,700</u> 0,000
48	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Установка изготовленных опор Pl-1 (10шт)	kg	228,0000	<u>6,428</u> 5,950	<u>1 465,687</u> 1 356,600
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: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160mm - K=1+(0.6 x 0,9) = 1.54 K=1.54	buc	40,0000	<u>67,366</u> 17,010	<u>2 694,646</u> 680,400
50	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	40,0000	<u>70,820</u> 10,400	<u>2 832,800</u> 416,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 4. Lucrari de constructie - Suport PI-1 10 buc Inclusiv salariu				15 030,366 5 246,000
		5. Capitolul 5. Lucrari de constructie - Suport PI-2 5 buc				
51	CH10C1	Confectionare constructii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор SF - 4 шт	kg	207,0000	<u>14,779</u> 12,250	<u>3 059,182</u> 2 535,750
52	pret	Profil de otel [Nr.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000mm)	kg	184,5000	<u>18,000</u> 0,000	<u>3 321,000</u> 0,000
53	pret	Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=390mm)	kg	14,2500	<u>18,000</u> 0,000	<u>256,500</u> 0,000
54	pret	Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200mm)	kg	7,6000	<u>23,000</u> 0,000	<u>174,800</u> 0,000
55	pret	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50mm	kg	0,1250	<u>18,000</u> 0,000	<u>2,250</u> 0,000
56	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Установка изготовленных опор PI-2 (5шт)	kg	207,0000	<u>6,428</u> 5,950	<u>1 330,693</u> 1 231,650
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: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160mm - K=1+(0.6 x 0,9) = 1.54 K=1.54	buc	10,0000	<u>67,366</u> 17,010	<u>673,661</u> 170,100
58	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	10,0000	<u>70,820</u> 10,400	<u>708,200</u> 104,000
59	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc Демонтаж бетонного основания на Н=400мм для устройства фундамента под опору 0.5m3 x 1.9 t/m3 = 0.95t	m3	0,5000	<u>408,140</u> 394,450	<u>204,070</u> 197,225
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 0.5m3 x 1.65 t/m3 = 0.825t	m3	0,5000	<u>116,200</u> 116,200	<u>58,100</u> 58,100
61	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	1,0000	<u>1 168,442</u> 288,750	<u>1 168,442</u> 288,750

1	2	3	4	5	6	7
		preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонного фундамента для опоры				
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	1,7800	85,400 85,400	152,012 152,012
63	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie Погрузка стр мусора в автотранспорт	t	1,7800	38,850 38,850	69,153 69,153
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,7800	151,039 0,000	268,850 0,000
		Total Capitolul 5. Lucrari de constructie - Suport PI-2 5 buc Inklusiv salariu				11 446,913 4 806,740
		6. Capitolul 6. Lucrari de izolatie, Protectia anticoroziva				
65	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Подготовка металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	114,0000	6,340 4,900	722,760 558,600
66	RpIzF05A 1	Vopsitoruii intr-un strat, a straturilor de protectie anticoroziva, executate cu stabilizator de rugina Produsul se aplica inclusiv pe otel ruginit avind efect preventiv contra coroziei subpelliculare. Pentru spatii inguste, circulatie si sectii in functiune Обработка преобразователем ржавчины и обезжиривание поверхности труб и отводов . На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	114,0000	29,792 16,800	3 396,312 1 915,200
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	114,0000	32,470 19,250	3 701,580 2 194,500
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Изолация трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 50мм	m2	216,0000	259,428 20,650	56 036,556 4 460,400
69	RpIzD18D 1.2	Protectia termoizolatiei la conducte si	m2	216,0000	146,299	31 600,594

1	2	3	4	5	6	7
		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 шлицевой полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м, изготовление сегментов в мастерских)			8,400	1 814,400
70	RpIzD18D 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, montare	m2	216,0000	28,420 25,900	6 138,720 5 594,400
		Total Capitolul 6. Lucrari de izolatii, Protectia anticoroziva Inclusiv salariu				101 596,522 16 537,500

		Total	Lei	444 340,70
		Cheltuieli de transport	4,00 %	11 088,90
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	36 378,43
		Total	100,00 +	491 808,03
		Cheltuieli de regie	8,00 %	39 344,64
		Total	100,00 +	531 152,67
		Beneficiu de deviz	4,00 %	21 246,12
		Total	100,00 +	552 398,79
		TVA	20,00 %	110 479,76
		Total deviz: Inclusiv salariu		662 878,55 151 576,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

IMSP Institutul de Medicina
Urgenta. Schimbarea si
reamplasarea magistralei
termice (bloc operator)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Schimbarea si reamplasarea magistralei termice (bloc operator)

Valoarea de deviz 662 878,55 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	35,5975	35,00	1 245,913
2.	7123011000200	Betonist	h-om	22,4400	35,00	785,400
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3600	35,00	47,600
4.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	29,6400	35,00	1 037,400
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	126,2200	35,00	4 417,700
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	18,2400	35,00	638,400
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 804,0000	52,00	93 808,000
8.	7137010011510	Electromontator	h-om	13,2000	52,00	686,400
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	44,4600	35,00	1 556,100
10.	7212030022700	Sudor	h-om	144,3924	52,00	7 508,405
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	161,9000	35,00	5 666,500
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	169,8804	52,00	8 833,781
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	361,6180	35,00	12 656,630
14.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	60,8000	35,00	2 128,000
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,7906	35,00	1 147,672
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	254,7292	35,00	8 915,522
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,6360	35,00	337,260
18.	9312040019600	Sapator	h-om	4,5750	35,00	160,125
		Total manopera				151 576,79

Materiale:

1.	001	Profil de otel Nr.14 (швелер)	kg	479,7000	18,00	8 634,600
2.	002	Profil de otel Nr.8 (швелер)	kg	154,4500	18,00	2 780,100
3.	003	Profil de otel L 50x5 (уголок)	kg	51,6000	23,00	1 186,800
4.	004	Tabla de otel 6=6mm ГОСТ 103-76	kg	74,0000	23,00	1 702,000
5.	005	Tabla de otel 6=5mm ГОСТ 103-76	kg	8,0000	23,00	184,000
6.	006	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82	kg	0,7750	18,00	13,950
7.	1111000100031	Cochilii vata minerala Dy 108mm, gr. 50mm	m2	229,1544	223,00	51 101,431
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,1467	229,00	491,594
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0176	275,00	4,840
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,3325	275,00	641,437
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	21,2670	6,00	127,602
12.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,4872	65,00	31,668
13.	205114295071011	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	66,0000	51,00	3 366,000
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,4200	17,00	177,140
15.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	9,2568	23,00	212,906
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,5960	23,00	13,708
17.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	212,0569	26,00	5 513,480

18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	369,9170	35,00	12 947,095
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,2634	43,00	54,326
20.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	34,2000	40,00	1 368,000
21.	2430226101001	Grund SR-9	kg	30,8815	40,00	1 235,260
22.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,5960	122,00	194,712
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	882,9600	1,60	1 412,736
24.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0120	890,00	10,680
25.	2666122800600	Element prefabricat	buc	8,0800	212,00	1 712,960
26.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,2040	138,00	304,152
27.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,5656	88,00	49,773
28.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	1 012,9514	29,00	29 375,591
29.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	244,4160	23,00	5 621,568
30.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	26,4080	23,00	607,384
31.	272210330000001	Teava neagra pentru instalatii Dy 108x4,0mm	m	328,0320	283,00	92 833,056
32.	272210330000002	Teava neagra pentru instalatii Dy 45x4,0mm	m	4,1412	105,00	434,826
33.	272210330000003	Teava neagra pentru instalatii Dy 25x2,8mm	m	12,4236	56,00	695,722
34.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	10,0116	28,00	280,325
35.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	36,7884	43,00	1 581,901
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	23,1047	28,00	646,932
37.	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	1,9800	64,00	126,720
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	31,6070	43,00	1 359,102
39.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	32,0000	6,00	192,000
40.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	9,00	288,000
41.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 814,4000	0,30	544,320
42.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	32,0000	2,00	64,000
43.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	4,00	128,000
44.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	128,0000	6,00	768,000
45.	287527404000001	Cot 90* de otel D-108x4.0mm	buc	50,0000	113,00	5 650,000
46.	287527404000002	Cot 90* de otel D-45x4.0mm	buc	4,0000	21,00	84,000
47.	287527404000003	Cot 90* de otel Dy-20MM	buc	8,0000	9,00	72,000
48.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	16,2400	18,00	292,320
49.	287527440000001	Flansa din otel Dy 100mm	buc	16,0000	225,00	3 600,000
50.	287527440000002	Flansa din otel Dy 40mm	buc	8,0000	102,00	816,000
51.	287527440000003	Flansa din otel Dy 20mm	buc	8,0000	43,00	344,000
52.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	96,0000	18,00	1 728,000
53.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	34,2000	4,80	164,160
54.	291313460000001	Robinet sferic Pn25, Dn-100mm	buc	8,0000	2 834,00	22 672,000
55.	291313460000002	Robinet sferic Pn25, Dn-40mm	buc	4,0000	1 342,00	5 368,000
56.	291313460000003	Robinet sferic Pn25, Dn-25mm	buc	4,0000	686,00	2 744,000
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	74,1154	2,00	148,231
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,5191	9,50	251,932
59.	4100116202820	Apa potabila	m3	24,6560	9,50	234,232
60.	4100126202818	Apa	m3	0,3762	9,50	3,573
61.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5280	3 844,00	2 029,632
		Total materiale de constructii				277 222,47

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	0,2400	90,00	21,600
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,0188	245,00	494,606
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2287	90,00	20,583
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	7,6200	90,00	685,800
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2196	90,00	19,764
6.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	15,1800	85,00	1 290,300
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,8000	15,00	27,000
8.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	38,4000	21,00	806,400
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,7600	47,00	270,720
10.	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	33,0000	15,00	495,000

11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	113,4724	32,00	3 631,117
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	74,8000	90,00	6 732,000
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7500	90,00	67,500
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,0612	475,00	979,070
		Total utilaje de construcții				15 541,44

Total	Lei	444 340,70
Cheltuieli de transport	4,00 %	11 088,90
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	36 378,43
Total	100,00 +	491 808,03
Cheltuieli de regie	8,00 %	39 344,64
Total	100,00 +	531 152,67
Beneficiu de deviz	4,00 %	21 246,12
Total	100,00 +	552 398,79
TVA	20,00 %	110 479,76

Total deviz:

662 878,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect IMSP Institutul de Medicina Urgenta.
Schimbarea si reamplasarea magistralei termice
(bloc operator)**

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. Capitolul 1. Lucrari de demontare				
1	IzJ10A	Desfacerea protecției din tabla a izolațiilor termice (Разборка покровного слоя сохранившейся термоизоляции на сущ. трубопроводах (Вес 178м2 x 3,84кг = 684 кг (0,684т)	m2			8,050 8,050
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	35,00	8,050
2	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка сохранившейся термоизоляции на сущ. трубопроводах Ду100мм 178м2 x 0,05м = 8,9м3 Вес 8,9 м3 x 35кг = 312 кг + 56 проволока = 368 кг (0,368т)	m2			15,050 15,050
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,4300	35,00	15,050
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 т.д., диаметром Ду100 мм (вес 3,5т)	m			121,578 71,240
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	52,00	71,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	26,00	8,138
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	35,00	22,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	90,00	19,800
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 (70кг x 4шт= 280 кг)	buc			29,120 29,120
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	52,00	29,120
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 (22кг x 4 = 88кг)	buc			37,440 37,440
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7200	52,00	37,440
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			85,400 85,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	35,00	85,400
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre Погрузка стр мусора в автотранспорт	t			38,850 38,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	35,00	38,850
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			151,034 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	475,00	151,034
		2. Capitolul 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=108x4mm	m			532,544 204,360

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,9300	52,00	204,360
	27221033000001	Teava neagra pentru instalatii Dy 108x4,0mm	m	1,0200	283,00	290,103
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	26,00	4,860
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3890	35,00	13,683
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	28,00	1,970
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	23,00	17,567
10	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 100; Cot 90* de otel D-108x4,0mm	buc			412,852 214,240
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	52,00	110,240
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	52,00	104,000
	28752740400001	Cot 90* de otel D-108x4,0mm	buc	1,0000	113,00	113,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	43,00	9,976
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	26,00	9,776
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	6,00	0,720
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	138,00	2,760
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	9,50	0,684
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,00	2,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	35,00	6,475
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	32,00	50,976
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	245,00	2,205
11	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 40;50 Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40мм Врезка трубопровода дренажа Д-45х4мм в трубопровод тепловой сети Д-108х4,0мм	buc			112,032 78,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	52,00	39,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	52,00	39,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	43,00	2,451
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	26,00	4,862
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	6,00	0,240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	138,00	1,242
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	9,50	0,342
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	35,00	3,290
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	32,00	18,720
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	245,00	2,205
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-45x4,0mm - drenaj	m			238,558 101,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9500	52,00	101,400
	272210330000002	Teava neagra pentru instalatii Dy 45x4,0mm	m	1,0200	105,00	108,707
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	26,00	1,267
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	35,00	2,913
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	28,00	1,250
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	65,00	2,178
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	43,00	2,575
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	18,00	18,270
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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-45x4,0mm	buc			178,544 107,640
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	52,00	55,640
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,00	52,000
	28752740400002	Cot 90* de otel D-45x4,0mm	buc	1,0000	21,00	21,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	43,00	4,902
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	26,00	3,770
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	138,00	1,380
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	9,50	0,304
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,00	1,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,555

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	32,00	33,408
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	245,00	2,205
14	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 20 Отвѐтвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 20мм Врезка трубопровода для выпуска воздуха Д-26,8x2,8мм в трубопровод тепловой сети Д-108x4,0мм	buc			112,032 78,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	52,00	39,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	52,00	39,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	43,00	2,451
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	26,00	4,862
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	6,00	0,240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	138,00	1,242
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	9,50	0,342
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	35,00	3,290
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	32,00	18,720
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	245,00	2,205
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-26.8x2.8mm - pt aerisire	m			169,461 85,280
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6400	52,00	85,280
	27221033000003	Teava neagra pentru instalatii Dy 25x2,8mm	m	1,0200	56,00	57,977
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	26,00	1,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	35,00	2,131
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	28,00	0,966
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	65,00	1,913
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	43,00	1,920
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	18,00	18,270
16	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 Dy-20mm	buc			166,544 107,640
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	52,00	55,640
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,00	52,000
	28752740400003	Cot 90* de otel Dy-20mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	43,00	4,902
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	26,00	3,770
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	138,00	1,380
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	9,50	0,304
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,00	1,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	35,00	2,555
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	32,00	33,408
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	245,00	2,205
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 supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 Robinet sferic Pn25, Dn-100mm	buc			3 040,199 91,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	52,00	91,000
	29131346000001	Robinet sferic Pn25, Dn-100mm	buc	1,0000	2 834,00	2 834,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	6,00	96,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	23,00	1,265
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	122,00	17,934
18	TfB03F1	Montarea pe conducta RS - sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 100 Установка ШК на трубопровод на сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 100мм	buc			337,551 69,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	52,00	34,840
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	52,00	34,840
	28752744000001	Flansa din otel Dy 100mm	buc	1,0000	225,00	225,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	43,00	7,912

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	26,00	6,396
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	6,00	0,420
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	138,00	3,312
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	9,50	0,427
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	17,00	1,190
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	35,00	4,305
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	32,00	16,704
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	245,00	2,205
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, Dn-40mm	buc			1 506,238 52,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	52,00	52,000
	29131346000002	Robinet sferic Pn25, Dn-40mm	buc	1,0000	1 342,00	1 342,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	9,00	72,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,00	32,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	23,00	0,552
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	122,00	7,686
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 сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40мм	buc			172,434 52,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	52,00	26,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	52,00	26,000
	28752744000002	Flansa din otel Dy 40mm	buc	1,0000	102,00	102,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0620	43,00	2,666
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0920	26,00	2,392
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	138,00	1,932
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	9,50	0,142
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	17,00	0,850
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0460	35,00	1,610
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	32,00	6,336
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	245,00	2,205
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, Dn-20mm	buc			794,469 39,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	52,00	39,000
	29131346000003	Robinet sferic Pn25, Dn-25mm	buc	1,0000	686,00	686,000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	6,00	48,000
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	23,00	0,345
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	122,00	5,124
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 сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 20мм	buc			106,427 48,880
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	52,00	24,440
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4700	52,00	24,440
	28752744000003	Flansa din otel Dy 20mm	buc	1,0000	43,00	43,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0420	43,00	1,806
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0620	26,00	1,612
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,00	0,180
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	138,00	1,380
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	9,50	0,009
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	17,00	0,510
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	35,00	1,085
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800	32,00	5,760
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	245,00	2,205
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 1шт =1,6кг	kg			29,653 3,120

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	52,00	1,560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	52,00	1,560
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	18,00	18,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	43,00	4,988
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	6,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	138,00	0,276
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,00	0,170
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	32,00	0,864
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	245,00	2,205
24	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supratean 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			463,981 67,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	52,00	1,040
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	52,00	66,560
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	23,00	239,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	43,00	37,410
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	26,00	7,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	6,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	138,00	13,800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	43,00	8,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	9,50	10,450
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,00	3,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	35,00	3,850
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	88,00	22,881
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	32,00	18,240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	245,00	22,050
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	90,00	8,100
25	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supratean pina la 3 m cu scut (Ограничитель расширения в канале на глубине 1 м или на высоте до 3 м Suport fix T04.01 - (4 buc.)	10 kg			858,990 204,880
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	52,00	80,600
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	52,00	124,280
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	23,00	253,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	43,00	195,650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	26,00	28,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	6,00	1,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	138,00	13,800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	43,00	8,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	9,50	39,900
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	17,00	5,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	35,00	14,700
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	88,00	19,360
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3000	32,00	41,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	245,00	24,500
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	90,00	8,100
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Укладка опорных подушек ОП-2	buc			227,667 7,700
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	35,00	5,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,00	1,750
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	890,00	1,335
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	212,00	214,120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	9,50	0,007
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	1,60	1,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	275,00	0,605
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	90,00	2,700
27	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm (Гидравлическая промывка трубопроводов, номинальным диаметром 100; 125 мм)	m			7,838 6,650
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	35,00	6,650
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	9,50	0,342

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	47,00	0,846
28	RpIE04D	Efectuarea probei de etanșitate 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			11,080 7,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	52,00	7,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	9,50	0,760
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	21,00	2,520
		3. Capitolul 3. Constructii metalice pentru Sustinerea suportului fix SF-2 - 4 buc				
29	CH10C1	Confectionare constructii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор SF - 4 шт	kg			14,779 12,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,00	1,750
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	35,00	0,541
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	26,00	0,536
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,00	0,124
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	43,00	1,329
30	pret	Profil de otel [Nr.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000mm)	kg			18,000 0,000
	001	Profil de otel Nr.14 (швелер)	kg	1,0000	18,00	18,000
31	pret	Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=116mm)	kg			18,000 0,000
	002	Profil de otel Nr.8 (швелер)	kg	1,0000	18,00	18,000
32	pret	Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200mm)	kg			23,000 0,000
	003	Profil de otel L 50x5 (уголок)	kg	1,0000	23,00	23,000
33	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Установка изготовленных металлоконструкций опор SF-2 (4 шт)	kg			6,428 5,950
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	35,00	5,950
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	2,00	0,041
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	43,00	0,438
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: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160mm - K=1+(0.6 x 0,9) = 1.54 K=1.54	buc			67,366 17,010
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	35,00	11,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	35,00	5,110
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	3 844,00	30,752
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	9,50	0,054
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	85,00	19,550
35	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc			70,820 10,400
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2000	52,00	10,400
	205114295071011	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	1,0000	51,00	51,000
	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	0,0300	64,00	1,920
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,5000	15,00	7,500
36	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc Демонтаж бетонного основания на H=400мм для устройства фундамента под опоры 1.025m3 x 1.9 t/m3 = 1.95t	m3			408,135 394,449
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	35,00	276,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	35,00	117,948
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	9,50	0,190
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	90,00	13,496
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 1.025m3 x 1.65 t/m3 = 1.70t	m3			116,200 116,200

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	35,00	105,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	35,00	11,200
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) (Устройство бетонного фундамента для опоры	m3			1 168,432 288,750
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	35,00	274,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,60	467,712
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	275,00	213,813
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	229,00	163,861
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,50	2,796
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	90,00	22,500
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			85,400 85,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	35,00	85,400
40	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie Поррузка стр мусора в автотранспорт	t			38,850 38,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	35,00	38,850
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			151,050 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	475,00	151,050
		4. Capitolul 4. Lucrari de constructie - Suport Pl-1 10 buc				
42	CH10C1	Confectionare constructii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор Pl-1 - 10шт	kg			14,779 12,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,00	1,750
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	35,00	0,541
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	26,00	0,536
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,00	0,124
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	43,00	1,329
43	pret	Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=800mm)	kg			18,000 0,000
	002	Profil de otel Nr.8 (швелер)	kg	1,0000	18,00	18,000
44	pret	Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=810mm)	kg			23,000 0,000
	003	Profil de otel L 50x5 (уголок)	kg	1,0000	23,00	23,000
45	pret	Tabla de otel 6=6mm ГОСТ 103-76 (120mmx1300mm)	kg			23,000 0,000
	004	Tabla de otel 6=6mm ГОСТ 103-76	kg	1,0000	23,00	23,000
46	pret	Tabla de otel 6=5mm ГОСТ 103-76 (100mmx100mm)	kg			23,000 0,000
	005	Tabla de otel 6=5mm ГОСТ 103-76	kg	1,0000	23,00	23,000
47	pret	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50mm	kg			18,000 0,000
	006	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82	kg	1,0000	18,00	18,000
48	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Установка изготовленных опор Pl-1 (10шт)	kg			6,428 5,950
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	35,00	5,950
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	2,00	0,041
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	43,00	0,438
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: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160mm - K=1+(0.6 x 0,9) = 1.54 K=1.54	buc			67,366 17,010
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	35,00	11,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	35,00	5,110

1	2	3	4	5	6	7
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	3 844,00	30,752
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	9,50	0,054
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	85,00	19,550
50	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc			70,820 10,400
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2000	52,00	10,400
	205114295071011	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	1,0000	51,00	51,000
	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	0,0300	64,00	1,920
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,5000	15,00	7,500
		5. Capitolul 5. Lucrari de constructie - Suport Pl-2 5 buc				
51	CH10C1	Confectionare constructii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор SF - 4 шт	kg			14,779 12,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,00	1,750
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	35,00	0,541
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	26,00	0,536
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,00	0,124
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	43,00	1,329
52	pret	Profil de otel [Nr.14 ГОСТ 8240-89 (L=3000mm)	kg			18,000 0,000
	001	Profil de otel Nr.14 (швелер)	kg	1,0000	18,00	18,000
53	pret	Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=390mm)	kg			18,000 0,000
	002	Profil de otel Nr.8 (швелер)	kg	1,0000	18,00	18,000
54	pret	Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200mm)	kg			23,000 0,000
	003	Profil de otel L 50x5 (уголок)	kg	1,0000	23,00	23,000
55	pret	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82 L=50mm	kg			18,000 0,000
	006	Armatura A-I-10 ГОСТ 5781-82	kg	1,0000	18,00	18,000
56	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Установка изготовленных опор Pl-2 (5шт)	kg			6,428 5,950
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	35,00	5,950
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	2,00	0,041
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	43,00	0,438
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: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160mm - K=1+(0.6 x 0,9) = 1.54 K=1.54	buc			67,366 17,010
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	35,00	11,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	35,00	5,110
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	3 844,00	30,752
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	9,50	0,054
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	85,00	19,550
58	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc			70,820 10,400
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2000	52,00	10,400
	205114295071011	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M-12)	buc	1,0000	51,00	51,000
	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	0,0300	64,00	1,920
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,5000	15,00	7,500
59	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu doza de ciment peste 150 kg/mc Демонтаж бетонного основания на Н=400мм для устройства фундамента под опоры 0.5m3 x 1.9 t/m3 = 0.95t	m3			408,140 394,450
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	35,00	276,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	35,00	117,950
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	9,50	0,190
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	90,00	13,500
60	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri,	m3			116,200

1	2	3	4	5	6	7
		cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren foarte tare 0.5m3 x 1.65 t/m3 = 0.825t				116,200
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	35,00	105,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	35,00	11,200
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) (Устройство бетонного фундамента для опоры	m3			1 168,442 288,750
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	35,00	274,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,60	467,712
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	275,00	213,812
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	229,00	163,872
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,50	2,796
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	90,00	22,500
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			85,400 85,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	35,00	85,400
63	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie Погрузка стр мусора в автотранспорт	t			38,850 38,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	35,00	38,850
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			151,039 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	475,00	151,039
		6. Capitolul 6. Lucrari de izolatie, Protectia anticoroziva				
65	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Подготовка металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2			6,340 4,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	35,00	4,900
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	4,80	1,440
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 subpeliculare.Pentru spatii inguste, circulatie si sectii in functiune Обработка преобразователем ржавчины и обезжиривание поверхности труб и отводов . На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			29,792 16,800
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,2600	35,00	9,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	35,00	7,700
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	40,00	10,836
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	23,00	0,948
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,309
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	90,00	0,900
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			32,470 19,250
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	35,00	5,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	35,00	13,650
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	40,00	12,000
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	23,00	0,920
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,300
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Изоляция трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 50мм	m2			259,428 20,650
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	35,00	8,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	35,00	12,600
	1111000100031	Cochilii vata minerala Dy 108mm, gr. 50mm	m2	1,0300	223,00	236,581
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,298

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	90,00	0,900
69	RplzD18D1.2	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			146,299 8,400
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0600	35,00	2,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	35,00	6,300
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,00	135,998
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,00	0,101
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	90,00	1,800
70	RplzD18D2	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	m2			28,420 25,900
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	35,00	17,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	35,00	8,400
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,520

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.