

**Schimbarea si reamplasarea
magistralei termice (bloc
operator) a IMSP Institutul de
Medicina Urgenta din str. Toma
Ciorba nr.1, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 909 605,63 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. Lucruri demontare				
1	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice (Разборка покровного слоя сохранившейся термоизоляции на сущ. трубопроводах (Вес 178 м2 x 3,84 кг = 684 кг (0,684т)	m2	178,00	13,26 13,26	2 360,60 2 360,60
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка сохранившейся термоизоляции на сущ. трубопроводах Ду 100мм /178 м2 x 0,05 м = 8,9 м3 Вес 8,9 м3 x 35 кг = 312 кг + 56 проволока = 368 кг (0,368т)	m2	178,00	24,79 24,79	4 413,30 4 413,30
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	m	340,00	139,38 78,99	47 388,15 26 858,03

1	2	3	4	5	6	7
		социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д.. диаметром Ду 100 мм (вес 3,5 т)				
4	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din oel, cu diametrul 100-125 mm (Снятие клиновой задвижки с фланцами, диаметром 100 мм (70кг x 4шт= 280 кг)	buc	4,00	32,29 32,29	129,16 129,16
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 x4 = 88кг)	buc	4,00	41,52 41,52	166,06 166,06
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	4,86	140,69 140,69	683,73 683,73
7	TsH92B	Incarcarea in aulo gunoi de constructie Погрузкaстр мусора в автотранспорт	t	1,052	64,02 64,02	67,35 67,35
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t	1,052	70,06 0,00	73,70 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 282,05
		Total Lucruri demontare Inclusiv salariu				55 282,05 34 678,23
		2. Lucrari de montare				
9	RpIC06E1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stilpi (suport) din metalici avind diametrul 4" (Прокладка черных труб центрального отопления, на сварке, в распределительных	m	320,00	587,61 226,60	188 033,88 72 513,22

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводах смонтированных на бетонные или металлические опоры, диаметр труб D=108x4mm				
10	TfA02C1	Cot 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-108x4.0mm	buc	50,00	578,13 237,56	28 906,36 11 877,96
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; Отвѣтвление 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-45x4мм в трубопровод тепловой сети Д-108x4.0мм	buc	4,00	148,15 86,49	592,59 345,96
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	4,00	259,71 112,44	1 038,83 449,75
13	TfA02A1	Cot sau reduc?ie 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 etan?itate si proba complexa cu fluid in circula?ie, avind diametrul de 40; Cot 90* de otel D-45x4.0mm	buc	4,00	238,25 119,36	953,00 477,43
14	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 in sau suprateran pina la 3 ni avind Dn 20; О твѣтвление 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	buc	4,00	148,15 86,49	592,59 345,96

1	2	3	4	5	6	7
		трубопровод тепловой сети Д-108х4,0мм				
15	RpIC06A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centralc, asamblate prin sudare in conducte de distribui ie montate pe stil pi din beton sau metalici, avind diametrul D- 26.8x2.8 mm - pt aerisire	m	12,00	141,74 94,56	1 700,90 1 134,75
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 in . 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-20 mm	buc	8,00	227,65 119,36	1 821,19 954,85
17	TfB01F1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de re?inere din olel de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de im sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 Robinet sferic Pn25, Dn-100mm	buc	8,00	3 223,05 100,90	25 784,38 807,24
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 111К на трубопровод на сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 100мм	buc	16,00	333,09 77,26	5 329,43 1 236,23
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 1 m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 Robinet sleric Pn25, Dn-40 mm	buc	4,00	990,46 57,66	3 961,82 230,64
20	TfB03B1	Montarea pe conducta RS - sudare, amplasata in canal la adincime dc 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40 Установка ППК на трубопровод на сварке, в канале на глубине	buc	8,00	168,77 57,66	1 350,13 461,28

1	2	3	4	5	6	7
		до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40мм				
21	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu venii 1 sau clapeta de retinere din olel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind diametru! nominal Dn 20 Robinet sferic Pn25, Dn-20mm	buc	4,00	<u>674,52</u> 43,24	<u>2 698,07</u> 172,98
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 ППК на трубопровод на сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 20 мм	buc	8,00	<u>122,18</u> 54,20	<u>977,44</u> 433,60
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 bucala (Установка готовых опор - 60 шт. вес 1шт = 1,6кг	kg	96,00	<u>31,76</u> 3,46	<u>3 048,53</u> 332,12
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	0,72	<u>441,78</u> 74,96	<u>318,08</u> 53,97
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	1,72	<u>871,51</u> 227,19	<u>1 498,99</u> 390,76
26	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Укладка опорных подушек ОП-2	buc	8,00	<u>79,75</u> 17,30	<u>638,04</u> 138,38
27	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm (Гидравлическая промывка трубопроводов,	m	320,00	<u>11,77</u> 10,96	<u>3 764,93</u> 3 505,73

1	2	3	4	5	6	7
		номинальным диаметром 100: 125 мм)				
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	320,00	12,85 8,65	4 111,68 2 767,68
		<i>Total</i>	lei			277 120,86
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				277 120,86 98 630,49
		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 металлоконструкции опор SF - 4 buc	kg	334,40	41,57 20,18	13 901,91 6 748,53
30		Profil de otel [Nr. 14 ГОСТ 8240-89 (L=3000mm)	kg	295,20	20,00 0,00	5 904,00 0,00
31		Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=116 mm)	kg	27,20	20,00 0,00	544,00 0,00
32		Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200mm)	kg	12,00	20,00 0,00	240,00 0,00
33	CH10A1	Montarea gala eonfeelionate suportul metalice executatc in cantitaii mai mici de 50 kg Установка изготовленных металлоконструкций опор SF-2 (4 buc)	kg	334,40	30,57 9,80	10 223,56 3 277,86
34	RCsB30A k=1.54	Forarea gaurilor in constructii din belon marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamanlala cu diametrul de: 16 mm Сверление отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500 установками алмазного сверления диаме тром	buc	16,00	245,70 43,16	3 931,18 690,48

1	2	3	4	5	6	7
		кольцевого алмазною сверла: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160mm - K=1+(0.6 x 0,9j = 1.54 K=1.54				
35	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc	16,00	31,68 11,53	506,91 184,51
36	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment pesle 150 kg/mc Демонтаж бетонного основания на H=400мм для устройства фундамента под опору 1,025 m3 x 1.9 t/m3 = 1.95 t	m3	1,025	652,24 649,84	668,55 666,09
37	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1.00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, ctc., 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	1,025	191,43 191,43	196,22 196,22
38	CA03C3	Belon 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	2,00	1 282,65 475,70	2 565,30 951,39
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	3,65	140,69 140,69	513,52 513,52
40	TsH92B	Incarcarea in aulo gunoi de constructie Погрузка стр мусора в автотранспорт	t	3,65	63,99 63,99	233,58 233,58
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t	3,65	69,98 0,00	255,42 0,00
		Total	lei			39 684,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructii metalice pentru Sustinerea suportului fix SF-2 - 4 buc Inclusiv salariu				39 684,15 13 462,18
		4. Lucrari de constructii - Suport PI -I 10 buc				
42	CH10C1	Confectionare constructii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор PI-1 - 10 buc	kg	228,00	41,57 20,18	9 478,57 4 601,27
43		Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240- 89 (L=800mm)	kg	113,00	20,00 0,00	2 260,00 0,00
44		Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509- 93 (L=810 mm)	kg	32,00	20,00 0,00	640,00 0,00
45		Tabla din otel grosime 6 mm ГОСТ 103-76 (120 mm x 1300 mm)	kg	74,00	20,00 0,00	1 480,00 0,00
46		Tabla din otel grosime 5 mm ГОСТ 103-76 (100 mm x 100 mm)	kg	8,00	20,00 0,00	160,00 0,00
47		Armatura AI d=10 mm ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg	0,65	18,00 0,00	11,70 0,00
48	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici dc 50 kg Установка изготовленных опор PI-1 (10 buc)	kg	228,00	30,57 9,80	6 970,61 2 234,90
49	RCsB30A k=1.54	Forarea gaurilor in constructii din belon marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamanlala cu diametrul de: 16 mm Сверление отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500 установками алмазного сверления диаме тром кольцевого алмазною сверла: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160mm - K=1+(0.6 x 0,9j = 1.54 K=1.54	buc	40,00	245,75 43,16	9 829,96 1 726,23
50	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc	40,00	31,68 11,53	1 267,28 461,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 098,12
		Total Lucrari de constructii - Suport PI -1 10 buc Inklusiv salariu				32 098,12 9 023,68
		5. Lucrari de constructii - Suport PI -2 5 buc				
51	CH10C1	Confectionare construcii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор PI-1 - 10 buc	kg	207,00	41,57 20,18	8 605,54 4 177,47
52		Profil de otel [Nr. 14 ГОСТ 8240-89 (L=3000mm)	kg	184,50	20,00 0,00	3 690,00 0,00
53		Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=390 mm)	kg	14,25	20,00 0,00	285,00 0,00
54		Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200 mm)	kg	7,00	20,00 0,00	140,00 0,00
55		Armatura AI d=10 mm ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg	0,125	18,00 0,00	2,25 0,00
56	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Установка изготовленных опор PI-2 (5 buc)	kg	207,00	30,57 9,80	6 328,58 2 029,06
57	RCsB30A k=1.54	Forarea gaurilor in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantala 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 - $K=1+(0.6 \times 0,9j) = 1.54$ K=1.54	buc	10,00	245,66 43,15	2 456,59 431,53
58	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc	10,00	31,68 11,53	316,82 115,32
59	RpCB18B	Demolarea butoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc Демонтаж	m3	0,50	652,24 649,82	326,12 324,91

1	2	3	4	5	6	7
		бетонного основания на Н-400мм для ус тройства фундамента мод опоры 0.5m3 x 1.9 1/m3 = 0.95t				
60	TsA03D	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1.00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, ctc., 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	0,50	191,44 191,44	95,72 95,72
61	CA03C3	Belon 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	1,00	1 282,69 475,70	1 282,69 475,70
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	1,78	140,69 140,69	250,42 250,42
63	TsH92B	Incarcarea in aulo gunoi de constructie Погрузка стр. мусора в автотранспорт	t	1,78	64,01 64,01	113,94 113,94
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t	1,78	69,96 0,00	124,52 0,00
		Total	lei			24 018,19
		Total Lucrari de constructii - Suport PI -2 5 buc Inklusiv salariu				24 018,19 8 014,07
		6. Lucrari de izolatie. Protectia anticoroziva				
65	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Подготовка ме таллических поверхностей перед	m2	114,00	9,57 8,07	1 091,25 920,25

1	2	3	4	5	6	7
		антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)				
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 п отводов . На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2	114,00	41,30 27,68	4 708,69 3 155,16
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straiuri (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя Окраска поверхности вручную, за 2 раза ГФ-021 серая)	m2	114,00	46,46 31,71	5 296,78 3 615,28
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Изоляция трубопроводов панцирем из м минераловаты, толщиной 50 мм	m2	216,00	248,10 34,02	53 589,04 7 348,19
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 semirodund,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 самонарезающпхя винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м.	m2	216,00	130,98 13,84	28 291,86 2 989,10

1	2	3	4	5	6	7
		изготовление сегментов в мастерских)				
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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare (Защита термоизоляции трубопроводов и аппаратов листами черной стали или оцинкованными, толщиной 0,5 мм. на самонарезающххя винтах с шлицованной полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 1,6 м, монтаж)	m2	216,00	51,07 42,67	11 030,77 9 216,37
		<i>Total</i>	lei			104 008,39
		Total Lucrari de izolatie. Protectia anticoroziva Inclusiv salariu				104 008,39 27 244,35

		Total	lei	532 211,76
		Coeficient conditii de strimtorare	15 %	34 346,52
		Asigurari sociale	24 %	45 852,72
		Cheltuieli de transport	4 %	12 129,40
		Cheltuieli directe		624 540,40
		Cheltuieli de regie	14,5 %	90 558,36
		Total		715 098,76
		Beneficiu de deviz	6 %	42 905,93
		Total		758 004,69
		TVA	20 %	151 600,94
		909 605,63		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		191 053,00		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Schimbarea si reamplasarea
magistralei termice (bloc
operator) a IMSP Institutul de
Medicina Urgenta din str. Toma
Ciorba nr.1, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 909 605,63 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	57,66	2 052,581
2.	7123011000200	Betonist	h-om	34,558	57,66	1 992,614
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,00	57,66	115,32
4.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	29,64	57,66	1 709,042
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	126,22	57,66	7 277,845
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	18,24	57,66	1 051,718
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 804,00	57,66	104 018,64
8.	7137010011510	Electromontator	h-om	13,20	57,66	761,112
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	44,46	57,66	2 563,564
10.	7212030022700	Sudor	h-om	144,393	57,66	8 325,701
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	161,90	57,66	9 335,154
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	169,88	57,66	9 795,282
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	361,618	57,66	20 850,894
14.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	60,80	57,66	3 505,728
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,79	57,66	1 890,671
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	254,729	57,66	14 687,675
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,839	57,66	855,617
18.	9312040019600	Sapator	h-om	4,575	57,66	263,794
		Total manopera				191 053,00

Materiale:

1.	1111000101031	Cochilii vata minerala gr. 50 mm	m2	229,154	200,00	45 830,80
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,147	245,00	526,015
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	166,67	4,00

4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,332	166,67	388,675
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	21,267	5,00	106,335
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,487	26,50	12,905
7.	20511429507112	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc	66,00	16,80	1 108,80
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,42	17,00	177,14
9.	2320166200676	White spirit	kg	9,257	25,00	231,425
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,596	64,00	38,144
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	212,058	21,67	4 595,297
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	369,916	15,00	5 548,74
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,264	32,00	40,448
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	34,20	45,00	1 539,00
15.	2430226101001	Grund SR-9	kg	30,881	45,00	1 389,645
16.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,596	126,00	201,096
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	884,96	1,45	1 283,192
18.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,016	0,00	0,00
19.	2666122800611	Element prefabricat - опорные подушки ОП-2	buc	8,08	50,00	404,00
20.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,204	125,00	275,50
21.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,565	18,00	10,17
22.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	1 012,951	24,90	25 222,48
23.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	244,416	20,00	4 888,32
24.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	26,408	20,00	528,16
25.	271060200100	Otel beton	kg	832,107	18,00	14 977,926
26.	2722103300045	Teava D- 45x4,0 mm	m	4,141	122,94	509,095
27.	2722103300108	Teava neagra pentru instalatii d=108 x 4 mm	m	328,032	325,00	106 610,40
28.	2722103300268	Teava D- 26.8 x 2.8 mm	m	12,424	32,94	409,247
29.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	10,012	37,72	377,653
30.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	36,788	42,00	1 545,096
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	23,105	37,72	871,521
32.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate PI-1 (10 buc)	kg	442,83	20,00	8 856,60
33.	28112363057001	Scari metalice gata confectionate SF-2 (4 buc)	kg	340,419	20,00	6 808,38
34.	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	1,98	25,00	49,50
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	31,606	37,50	1 185,226
36.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	32,00	6,50	208,00
37.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	6,50	208,00
38.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 814,40	1,00	1 814,40
39.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	32,00	1,00	32,00
40.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	1,50	48,00
41.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	128,00	2,00	256,00
42.	2875274040020	Cot 90* de otel Dy-20 mm	buc	8,00	5,00	40,00
43.	2875274040109	Cot 90* de otel D-108 x 4.0mm	buc	50,00	175,00	8 750,00
44.	2875274040454	Cot 90* de otel D-45x4.0mm	buc	4,00	15,60	62,40
45.	28752741235045	Dop din fonta maleabila 45mm	buc	4,06	13,00	52,78
46.	2875274123526	Dop din fonta maleabila 26mm	buc	12,18	7,70	93,786
47.	2875274400020	Flansa rotunda din otel d20 mm	buc	8,00	46,20	369,60
48.	2875274400040	Flansa rotunda din otel d40 mm	buc	8,00	85,00	680,00

49.	2875274400100	Flansa rotunda din otel d100 mm	buc	16,00	190,00	3 040,00
50.	2875277347000	Suport mobil pt conducte (1,6kg/buc)	buc	60,00	32,00	1 920,00
51.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	34,20	5,00	171,00
52.	2913134600020	Robinet sferic Pn25, Dn-20mm	buc	4,00	565,02	2 260,08
53.	2913134600040	Robinet sferic Pn25, Dn-40 mm	buc	4,00	859,32	3 437,28
54.	2913134600100	Robinet sferic Pn25, Dn-100mm	buc	8,00	3 068,10	24 544,80
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	74,116	1,42	105,245
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,521	7,50	198,908
57.	4100116202820	Apa potabila	m3	24,656	7,50	184,92
58.	4100126202818	Apa	m3	0,579	7,50	4,342
59.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,813	3 500,00	2 845,50
60.	5050	Profil de otel [Nr. 14 GOCT 8240-89	kg	479,70	20,00	9 594,00
61.	5051	Profil de otel Nr.8 GOCT 8240-89	kg	154,45	20,00	3 089,00
62.	5055	Profil de otel L 50x5 GOCT 8509-93	kg	51,00	20,00	1 020,00
63.	5060	Tabla din otel grosime 6 mm GOCT 103-76	kg	74,00	20,00	1 480,00
64.	5061	Tabla din otel grosime 5 mm GOCT 103-76	kg	8,00	20,00	160,00
65.	5066	Armatura AI d=10 mm GOCT 5781-82 L=50 mm	kg	0,775	18,00	13,95
Total materiale de construcții						303 234,95

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,32	250,00	80,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,019	70,00	141,33
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,229	15,00	3,435
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	7,62	15,00	114,30
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,22	250,00	55,00
6.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	23,377	450,00	10 519,65
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,80	22,50	40,50
8.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	38,40	30,00	1 152,00
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,76	30,00	172,80
10.	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	33,00	5,20	171,60
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	113,472	87,00	9 872,064
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	74,80	200,00	14 960,00
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,75	250,00	187,50
14.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	2,062	220,00	453,64
Total utilaje de construcții						37 923,81

Total	lei	532 211,76
Coeficient conditii de strimtorare	15 %	34 346,52
Asigurari sociale	24 %	45 852,72
Cheltuieli de transport	4 %	12 129,40
Cheltuieli directe		624 540,40
Cheltuieli de regie	14,5 %	90 558,36

Total		715 098,7 6
Beneficiu de deviz	6 %	42 905,93
Total		758 004,6 9
TVA	20 %	151 600,9 4
Total deviz:		909 605,6 3

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Schimbarea si reamplasarea magistralei termice (bloc 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. Lucruri demontare				
1	IzJ10A	Desfacerea protecției din tabla a izolațiilor termice (Разборка покровного слоя сохранившейся термоизоляции на сущ. трубопроводах (Вес 178 м2 x 3,84 кг = 684 кг (0,684т))	m2			13,26 13,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	57,66	13,26
		Cheltuieli directe	lei			2 360,60
2	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка сохранившейся термоизоляции на сущ. трубопроводах Ду 100мм /178 м2 x 0,05 м = 8,9 м3 Вес 8,9 м3 x 35 кг = 312 кг + 56 проволока = 368 кг (0,368т))	m2			24,79 24,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
		Cheltuieli directe	lei			4 413,30
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 Ду 100 мм (вес 3,5 т))	m			139,38 78,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	57,66	78,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	21,67	6,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	15,00	9,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			47 388,15
4	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din oțel, cu diametrul 100-125 mm (Снятие клиновой задвижки с фланцами, диаметром 100 мм (70кг x 4шт= 280 кг))	buc			32,29 32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,29
		Cheltuieli directe	lei			129,16
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 x4 = 88кг))	buc			41,52 41,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7200	57,66	41,52
		Cheltuieli directe	lei			166,06
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (Перенос	t			140,69 140,69

1	2	3	4	5	6	7
		демонтированных элементов из зоны работ к месту временного складирования, на расстояние 30 м)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	57,66	140,69
		Cheltuieli directe	lei			683,73
7	TsH92B	Incarcarea in aulo gunoi de constructie Погрузка мусора в автотранспорт	t			64,02 64,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,02
		Cheltuieli directe	lei			67,35
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t			70,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,3180	220,00	70,06
		Cheltuieli directe	lei			73,70
		2. Lucrari de montare				
9	RpIC06E1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stilpi (suport) din 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			587,61 226,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,9300	57,66	226,60
	2722103300108	Teava neagra pentru instalatii d=108 x 4 mm	m	1,0200	325,00	333,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	21,67	4,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3890	15,00	5,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	37,72	2,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	20,00	15,28
		Cheltuieli directe	lei			188 033,88
10	TfA02C1	Cot 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-108x4.0mm	buc			578,13 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2875274040109	Cot 90* de otel D-108 x 4.0mm	buc	1,0000	175,00	175,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	42,00	9,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,67	8,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	125,00	2,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	7,50	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	15,00	2,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	87,00	138,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			28 906,36
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 40мм Врезка трубопровода дренажа Д-45x4мм в трубопровод тепловой сети Д-108x4.0мм	buc			148,15 86,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	57,66	43,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	42,00	2,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,67	4,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0090	125,00	1,12

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	7,50	0,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	17,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	15,00	1,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	87,00	50,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			592,59
12	RpIC06B1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie montate pe stâlpi din beton sau metalici, avind diametrul D- 45x4,0 mm - drenaj	m			259,71 112,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9500	57,66	112,44
	2722103300045	Teava D- 45x4,0 mm	m	1,0200	122,94	127,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	21,67	1,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	15,00	1,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	37,72	1,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	26,50	0,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	32,00	1,92
	28752741235045	Dop din fonta maleabila 45mm	buc	1,0000	13,00	13,20
		Cheltuieli directe	lei			1 038,83
13	TfA02A1	Cot sau reduc?ie de otel gata confecctionata, 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 etan?itate si proba complexa cu fluid in circula?ie, avind diametrul de 40; Cot 90* de otel D- 45x4,0mm	buc			238,25 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040454	Cot 90* de otel D-45x4,0mm	buc	1,0000	15,60	15,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	42,00	4,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	125,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	7,50	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,00	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	15,00	1,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			953,00
14	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 in sau suprateran pina la 3 ni avind Dn 20; О тветвление 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			148,15 86,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	57,66	43,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	42,00	2,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,67	4,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	125,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	7,50	0,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	17,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	15,00	1,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	87,00	50,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			592,59

1	2	3	4	5	6	7
15	RpIC06A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centralc, asamblate prin sudare in conducte de distribui ie montate pe stil pi din beton sau metalici, avind diametrul D-26.8x2.8 mm - pt aerisire	m			141,74 94,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6400	57,66	94,56
	2722103300268	Teava D- 26.8 x 2.8 mm	m	1,0200	32,94	34,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,67	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	15,00	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	37,72	1,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	26,50	0,78
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	32,00	1,43
	2875274123526	Dop din fonta maleabila 26mm	buc	1,0000	7,70	7,82
		Cheltuieli directe	lei			1 700,90
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 in . 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-20 mm	buc			227,65 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040020	Cot 90* de otel Dy-20 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	42,00	4,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	125,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	7,50	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,00	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	15,00	1,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			1 821,19
17	TfB01F1	Montarea robinetului cu setar, cu ventil sau clapeta de re?inere din olel de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de im sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 Robinet sferic Pn25, Dn-100mm	buc			3 223,05 100,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	57,66	100,90
	2913134600100	Robinet sferic Pn25, Dn-100mm	buc	1,0000	3 068,10	3 068,10
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	64,00	3,52
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	126,00	18,52
		Cheltuieli directe	lei			25 784,38
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 111К на трубопровод на сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 100мм	buc			333,09 77,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	57,66	38,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	57,66	38,63
	2875274400100	Flansa rotunda din otel d100 mm	buc	1,0000	190,00	190,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	42,00	7,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	21,67	5,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	125,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	7,50	0,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	17,00	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	15,00	1,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	87,00	45,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			5 329,43

1	2	3	4	5	6	7
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 1 m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 Robinet sleric Pn25, Dn-40 mm	buc			990,46 57,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2913134600040	Robinet sleric Pn25, Dn-40 mm	buc	1,0000	859,32	859,32
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	6,50	52,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	64,00	1,54
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	126,00	7,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 961,82
20	TfB03B1	Montarea pe conducta RS - sudare, amplasata in canal la adincime dc 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40 Установка ПИК на трубопровод на сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 40мм	buc			168,77 57,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2875274400040	Flansa rotunda din otel d40 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0620	42,00	2,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0920	21,67	1,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	125,00	1,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	7,50	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	17,00	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0460	15,00	0,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	87,00	17,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,13
21	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu venii 1 sau clapeta de retinere din olel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind diametru! nominal Dn 20 Robinet sferic Pn25, Dn-20mm	buc			674,52 43,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2913134600020	Robinet sferic Pn25, Dn-20mm	buc	1,0000	565,02	565,02
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	6,50	52,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	64,00	0,96
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	126,00	5,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 698,07
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 ПИК на трубопровод на сварке, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 20 мм	buc			122,18 54,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	57,66	27,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4700	57,66	27,10
	2875274400020	Flansa rotunda din otel d20 mm	buc	1,0000	46,20	46,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0420	42,00	1,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0620	21,67	1,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	125,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	17,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	15,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800	87,00	15,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			977,44

1	2	3	4	5	6	7
23	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran 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			31,76 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2875277347000	Suport mobil pt conducte (1,6kg/buc)	buc	0,6250	32,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	42,00	4,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	125,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	87,00	2,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			3 048,53
24	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supateran 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			441,78 74,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	57,66	73,84
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	20,00	208,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	42,00	36,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,67	6,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	125,00	12,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,00	6,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	7,50	8,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,00	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	15,00	1,65
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	18,00	4,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	87,00	49,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	70,00	6,32
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	250,00	22,57
		Cheltuieli directe	lei			318,08
25	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supateran 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			871,51 227,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	57,66	89,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	57,66	137,81
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	20,00	220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	42,00	191,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	21,67	23,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	125,00	12,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,00	6,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	7,50	31,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	17,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	15,00	6,30
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	18,00	3,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3000	87,00	113,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	70,00	7,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	250,00	22,53
		Cheltuieli directe	lei			1 498,99
26	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Укладка опорных подушек ОП-2	buc			79,75 17,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	57,66	14,42

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800611	Element prefabricat - опорные подушки ОП-2	buc	1,0100	50,00	50,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,50	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,45	1,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	166,67	0,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			638,04
27	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm (Гидравлическая промывка трубопроводов, номинальным диаметром 100; 125 мм)	m			11,77 10,96
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	7,50	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			3 764,93
28	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-1 59x4.5mm (Испытания давлением на герметичность подающих или распределительных трубопроводов, в системах, диаметром 89x3- 159x4,5 мм)	m			12,85 8,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	7,50	0,60
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	30,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			4 111,68
		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 металлоконструкции опор SF - 4 buc	kg			41,57 20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0150	15,00	0,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,45
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	1,42	0,09
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	37,50	1,16
		Cheltuieli directe	lei			13 901,91
30		Profil de otel [Nr. 14 ГОСТ 8240-89 (L=3000mm)	kg			20,00 0,00
	5050	Profil de otel [Nr. 14 ГОСТ 8240-89	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			5 904,00
31		Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=116 mm)	kg			20,00 0,00
	5051	Profil de otel Nr.8 ГОСТ 8240-89	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			544,00
32		Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200mm)	kg			20,00 0,00
	5055	Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			240,00
33	CH10A1	Montarea gala eonfeelionate suportul metalice executatc in cantitaii mai mici de 50 kg Установка изготовленных металлоконструкций опор SF-2 (4 buc)	kg			30,57 9,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	57,66	9,80
	28112363057001	Scari metalice gata confectionate SF-2 (4 buc)	kg	1,0000	20,00	20,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	1,42	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	37,50	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 223,56
34	RCsB30A k=1.54	Forarea gaurilor 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 диаме- тром кольцевого алмазною сверла: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) L=160mm - K=l+(0.6 x 0,9j) = 1.54 K=1.54	buc			245,70 43,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	30,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	12,96
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	3 500,00	43,09
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	7,50	0,07
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	450,00	159,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 931,18
35	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc			31,68 11,53
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2000	57,66	11,53
	20511429507112	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc	1,0000	16,80	16,80
	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	0,0300	25,00	0,75
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,5000	5,20	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			506,91
36	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment pesle 150 kg/mc Демонтаж бетонного основания на Н=400мм для устройства фундамента под опору 1,025 m3 x 1.9 t/m3 = 1.95 t	m3			652,24 649,84
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	57,66	455,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	57,66	194,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	7,50	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,55
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			191,43 191,43
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	57,66	172,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,22
38	CA03C3	Belon 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			1 282,65 475,70
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	57,66	452,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,45	423,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	166,67	129,59
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	245,00	175,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,50	2,21
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,50	13,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 565,30
39	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanța de 30 m (Перенос демонтированных элементов из зоны работ к месту временного складирования, на расстояние 30 м)	t			140,69 140,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	57,66	140,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			513,52
40	TsH92B	Incarcarea in aulo gunoi de constructie Погрузка стр мусора в автотранспорт	t			63,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	63,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,58
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t			69,98
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,3180	220,00	69,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,42
		4. Lucrari de constructii - Suport PI -I 10 buc				
42	CH10C1	Confectionare construcii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор PI-1 - 10 buc	kg			41,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	15,00	0,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,45
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	1,42	0,09
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	37,50	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 478,57
43		Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=800mm)	kg			20,00
	5051	Profil de otel Nr.8 ГОСТ 8240-89	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 260,00
44		Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=810 mm)	kg			20,00
	5055	Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,00
45		Tabla din otel grosime 6 mm ГОСТ 103-76 (120 mm x 1300 mm)	kg			20,00
	5060	Tabla din otel grosime 6 mm ГОСТ 103-76	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,00
46		Tabla din otel grosime 5 mm ГОСТ 103-76 (100 mm x 100 mm)	kg			20,00
	5061	Tabla din otel grosime 5 mm ГОСТ 103-76	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
47		Armatura AI d=10 mm ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg			18,00
	5066	Armatura AI d=10 mm ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,70
48	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici dc 50 kg Установка изготовленных опор PI-1 (10 buc)	kg			30,57
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate PI-1 (10 buc)	kg	1,0000	20,00	20,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	1,42	0,03
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	37,50	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 970,61
49	RCsB30A k=1.54	Forarea gaurilor in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamanlala cu diametrul de: 16 mm Сверление отверстий в строительных конструкциях из бетона до марки 500	buc			245,75
						43,16

1	2	3	4	5	6	7
		установками алмазного сверления диаметром кольцевого алмазного сверла: 16мм для установки анкеров 16x160 (M12) $L=160\text{mm} - K=1+(0.6 \times 0.9j) = 1.54$ $K=1.54$				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	30,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	12,96
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	3 500,00	43,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	7,50	0,07
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	450,00	159,39
		Cheltuieli directe	lei			9 829,96
50	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc			31,68
						11,53
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2000	57,66	11,53
	20511429507112	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc	1,0000	16,80	16,80
	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	0,0300	25,00	0,75
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,5000	5,20	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 267,28
		5. Lucrari de constructii - Suport PI -2 5 buc				
51	CH10C1	Confectionare constructii metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Изготовление металлоконструкции опор PI-1 - 10 buc	kg			41,57
						20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	15,00	0,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,67	0,45
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	1,42	0,09
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	37,50	1,16
		Cheltuieli directe	lei			8 605,54
52		Profil de otel [Nr. 14 ГОСТ 8240-89 (L=3000mm)	kg			20,00
						0,00
	5050	Profil de otel [Nr. 14 ГОСТ 8240-89	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			3 690,00
53		Profil de otel [Nr.8 ГОСТ 8240-89 (L=390 mm)	kg			20,00
						0,00
	5051	Profil de otel Nr.8 ГОСТ 8240-89	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			285,00
54		Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93 (L=200 mm)	kg			20,00
						0,00
	5055	Profil de otel L 50x5 ГОСТ 8509-93	kg	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			140,00
55		Armatura AI d=10 mm ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg			18,00
						0,00
	5066	Armatura AI d=10 mm ГОСТ 5781-82 L=50 mm	kg	1,0000	18,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			2,25
56	CH10A1	Montarea gata confectionate suportul metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg Установка изготовленных опор PI-2 (5 buc)	kg			30,57
						9,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate PI-1 (10 buc)	kg	1,0000	20,00	20,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	1,42	0,03
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	37,50	0,38
		Cheltuieli directe	lei			6 328,58
57	RCsB30A k=1.54	Forarea gaurilor in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 16 mm Сверление отверстий в строительных	buc			245,66
						43,15

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor din beton până la clasa 500 cu instalații de foraj cu diamant: 16mm pentru instalarea ancorelor 16x160 (M12) L=160mm - K=l+(0.6 x 0,9j) = 1.54 K=1.54				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	30,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	12,96
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	3 500,00	43,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	7,50	0,07
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	450,00	159,39
		Cheltuieli directe	lei			2 456,59
58	MsCG10B	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc			31,68
						11,53
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,2000	57,66	11,53
	20511429507112	Ancora tip expansiv cu piulita 16x160 mm (M- 12)	buc	1,0000	16,80	16,80
	28112368323901	Burghiu cu cap Widia	buc	0,0300	25,00	0,75
	2955270007609	Masina electrica de gaurit cu percute	h-ut	0,5000	5,20	2,60
		Cheltuieli directe	lei			316,82
59	RpCB18B	Demolarea butoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc Демонтаж бетонного основания на Н-400мм для ус тройства фундамента мод опоры 0.5m3 x 1.9 1/m3 = 0.95t	m3			652,24
						649,82
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	57,66	455,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	57,66	194,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	7,50	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			326,12
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			191,44
						191,44
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	57,66	172,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
		Cheltuieli directe	lei			95,72
61	CA03C3	Belon turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armai clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонного фундамента для опоры)	m3			1 282,69
						475,70
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	57,66	452,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,45	423,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	166,67	129,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	245,00	175,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,50	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,50	13,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		Cheltuieli directe	lei			1 282,69
62	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanța de 30 m (Перенос демонтированных элементов из зоны работ к месту временного складирования, на расстояние 30 м)	t			140,69
						140,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	57,66	140,68
		Cheltuieli directe	lei			250,42
63	TsH92B	Incarcarea in aulo gunoii de constructie Погрузка стр. мусора в автотранспорт	t			64,01
						64,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,01
		Cheltuieli directe	lei			113,94

1	2	3	4	5	6	7
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t			69,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,3180	220,00	69,96
		Cheltuieli directe	lei			124,52
		6. Lucrari de izolatie. Protectia anticoroziva				
65	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Подготовка ме таллических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2			9,57 8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	5,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			1 091,25
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 п отводов . На ограниченном пространстве или в действующих зонах)	m2			41,30 27,68
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,2600	57,66	14,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	45,00	12,19
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	25,00	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,26
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			4 708,69
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straiuri (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя Окрашка поверхности вручную, за 2 раза ГФ-021 серая)	m2			46,46 31,71
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			5 296,78
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Изолация трубопроводов панцирем из м минераловаты, толщиной 50 мм	m2			248,10 34,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1111000101031	Cochilii vata minerala gr. 50 mm	m2	1,0300	200,00	212,18
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	37,72	1,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			53 589,04
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 crestă 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 пли оцинкованными, толщиной 0,5 мм, на самонарезающпхя винтах с шлицованной	m2			130,98 13,84

1	2	3	4	5	6	7
		полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции свыше 1,6 м. изготовление сегментов в мастерских)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	24,90	116,77
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,42	0,07
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 291,86
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 semicircular, 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 шлицевой полукруглой головкой, имеющая окружность сверху термоизоляции до 1,6 м, монтаж)	m2			51,07 42,67
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	57,66	28,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semicircular autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 030,77

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.