

**Obiect** Reparatia capitala a rezervorului  
acumulator a degazorului cu vid, cu schimbarea  
metalului rezervorului degazorului CET Sursa 1

**Investitor SA "TERMOELECTRICA"**

### 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
		<b>1. Lucrari de constructii. Scimbarea Rezervorului de Acumulare, cota +3.00m Conditie stingerite K=1,35 p.2 Ordin a Ministerului CDT al RM №117 din 03 09 2007 K=1,350</b>				
		<b>1.1. Демонтаж труб обвязки Бака-Аккумулятора, транзитных труб, в зоне Для производства работ</b>				
1	RpIC20F1 K=1.217	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de Dy400 mm Демонтаж распределительных труб Ду400 внутри бака, с учетом отводов 2 шт L=2.4+(0.6+1+0.8)=4.8m /на замену/ + участки снаружи бака L=1.5+1.5=3m -с обратным монтажом K=1,217	m			1 097,707 <hr/> 214,996
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5400	84,97	214,996
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	35,00	89,874
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	5,8920	28,50	204,360
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	1,6250	45,00	88,990
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	9,5000	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	800,00	499,487
2	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm Демонтаж труб Д-219 (на гидрозатвор)	m			696,607 <hr/> 220,239
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	84,97	220,239
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	35,00	34,753
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	2,3850	28,50	67,970
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,6240	45,00	28,076
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	5,1000	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	800,00	345,569
3	RpIC20F1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de Dy300 mm Демонтаж труб Ду300 /Гидрозатвор/	m			901,950 <hr/> 176,653
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5400	84,97	176,653
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	35,00	73,850
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	5,8920	28,50	167,922
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	1,6250	45,00	73,125
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	9,5000	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	800,00	410,400
4	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii,	m			526,377

		montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 152x5.5-194x8 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в промышленных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 159 мм)				164,035
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	84,97	164,035
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	35,00	16,030
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	1,1050	28,50	31,492
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,2760	45,00	12,420
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	2,2400	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	800,00	302,400
5	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm Демонтаж труб Ду100	m			417,022
						143,387
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	84,97	143,387
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	35,00	10,955
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,6400	28,50	18,240
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,1520	45,00	6,840
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	1,6000	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	800,00	237,600
6	M1M06C	Demontarea cotului , montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100; mm (Демонтаж колена D-100;мм)	buc			32,442
						25,236
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,97	13,765
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	84,97	11,471
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	35,00	4,270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1030	28,50	2,936
7	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100- mm (Снятие чугунной или клиновой задвижки , диаметром 100 мм)	buc			64,237
						64,237
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	64,237
8	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm, d= 57 мм	m			93,292
						80,297
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	84,97	80,297
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	35,00	3,500
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,2700	28,50	7,695
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,0400	45,00	1,800
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	0,3200	0,00	0,000
9	RpIC19C1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" d=48мм	m			56,316
						45,884
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	84,97	45,884
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	35,00	3,850
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,2020	28,50	5,757
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	25,00	0,825
10	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" d=32 mm	m			47,846
						40,140
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,140
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,00	2,450
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1590	28,50	4,532
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	25,00	0,725
11	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul	m			47,846
						40,140

		de 1" -1 1/4" d=25 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,140
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,00	2,450
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1590	28,50	4,532
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	25,00	0,725
12	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" Демонтаж импульсных трубок, диаметром 1/2", 3/4"	m			36,379 29,825
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	84,97	29,825
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,100
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1370	28,50	3,905
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	25,00	0,550
13	RpIA55C	Demontarea manometre cu sifon si robinet control (Снятие указателей давления с сифоном и проверочным краном)	buc			70,725 68,826
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	68,826
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,00	1,150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	25,00	0,750
14	RpIC33A	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 3/4" (Ручная срезка стальных патрубков Устройства для измерения уровня в баке, трубы диаметром 3/4"	buc			10,324 10,324
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	84,97	10,324
15	RpIA55B	Demontarea , indicator de nivel (Снятие указателей уровня)	buc			15,665 13,765
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	84,97	13,765
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,00	1,150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	25,00	0,750
16	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" Демонтаж труб, для устройства измерения уровня диаметром 3/4",	m			36,379 29,825
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	84,97	29,825
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,100
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1370	28,50	3,905
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	25,00	0,550
17	RpID23E aplicat	Demontarea fittinguri, cu flanse din otel, cu diametrul 200 mm Демонтаж участка тр-да из стальных патрубков Ду-200mm L=2,0m, на фланцевых соединениях	buc			162,887 162,887
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	84,97	162,887
		<b>1.2. Монтаж труб обвязки Бака-Аккумулятора, транзитных труб, в зоне Для производства работ</b>				
18	RpIC10F K=1,217	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 426 mm (Прокладка черных труб центрального отопления, на сварке, диаметром труб 426мм - замена K=1.217 (manoperasi mecanisme)	m			10 356,973 1 105,672
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,9200	84,97	1 105,672
	2722103300000 40	Teava din otel D-426x	m	1,0200	7 083,33	7 298,043
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	9,3000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,5600	45,00	161,803
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7100	800,00	933,250
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	5,3300	98,00	858,204
19	TfA02I1	Cot sau reductie de otel gata confectionata,	buc			7 646,640

		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 400 (Отвод Д=400)				1 557,755
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,2500	84,97	1 061,063
	7212030022700	Sudor	h-om	4,3300	84,97	496,692
	2875274040000 1	Cot de otel D-400mm	buc	1,0000	5 200,00	5 200,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	45,00	96,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	35,00	66,290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.	buc	0,0500	55,00	2,750
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,760
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,9470	28,50	26,989
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	98,00	439,383
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	225,00	8,213
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2250	800,00	243,200
20	RpIC10F K=1,217	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 426 mm (Прокладка черных труб центрального отопления, на сварке, диаметром труб 426мм - обратный монтаж K=1.217 (manoperasi mecanisme)	m			3 059,043 1 105,686
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,9200	84,97	1 105,686
	2722103300000 41	Teava din otel D-426 - обратный монтаж	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	9,3000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,5600	45,00	161,805
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7100	800,00	933,333
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	5,3300	98,00	858,219
21	RpCD05A	Innadierea - prin sudura electrica, cu eclise - a armaturilor de otel-beton existente la elementele de beton armat inlocuite partial sau executate din nou, in vederea extinderilor pina la d=20 mm inclusiv Приварка стальной арматуры б=12-16 L= 450мм 8 шт x 2 трубы = 16 шт, на стальные трубы Ду400 - рассекатель потока / Ресурс "Eclise din otel beton -0,22kg/buc" Заменить на "Арматура d-12-16mm L=0.45m 0.72kg /buc - вес 0,45м армат б-16мм"	buc			54,663 27,530
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	84,97	27,530
	1111000100019 1	Арматура d12-16mm	kg	0,7200	23,00	16,560
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,2200	45,00	9,900
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	0,0030	98,00	0,398
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	200,00	0,275
22	CE34B	Taierea placilor din tabla profilata, in vederea realizarii dimensiunilor pentru montaj si a golurilor pentru accesorii Изготовление по шаблону 1500мм x 850мм из стали б=8мм накладки для усиления стенки бака в местах входа 2-х труб Ду400мм 4,7+2,7 = 7,4м ; Ду200 - 0,45м x 4=1,8+1,4=3,2м: Ду100 - (0,25мx4)x4 шт + 1,4м = 5,4м Итого = 16м	m			28,798 17,206
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1500	84,97	17,206
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0650	43,33	2,816
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	65,00	8,775
23	pret	Сталь листовая б=8мм / Для Ду400 - 1,5м x 0,85м =1,28 м2; Д200 - 0,40м2; Д108 - 0,25 x0,25 x4 =0,25м2 Итого 1,93м2 Для раскроя -2м2	kg			28,560 0,000
	2811236309900 3	Сталь листовая б=8мм	kg	1,0200	28,00	28,560
24	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Приварка накладки к стенке бака по периметру (2 проходки) и трубы Ду400/200/100 (2 проходки) 7,4 x 2 = 14,8м; 3,2 x 2=6,4м; 5,4м x 2 =10,8м	m			471,446 204,183
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	204,183
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	31,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000

	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7800	98,00	235,494
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	200,00	0,269
25	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm (Врезка в стальной бак труб (со штуцером), диам. 200 мм)	piesa			2 158,282 716,977
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	84,97	395,790
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	84,97	321,187
	2521216701000 2	Teava din otel Д-219	m	0,4000	412,00	169,744
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5900	35,00	21,280
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1770	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,6320	28,50	18,582
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,7460	45,00	34,605
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500	98,00	549,094
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	800,00	648,000
26	RpIC09E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 219x5.5 - 273x9 mm (Прокладка черных труб на сварке, диаметром труб 219 - обратный монтаж)	m			1 561,222 431,314
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7600	84,97	431,314
	2722103300000 20	Teava neagra Д-219 обратный монтаж	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	5,1000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3720	45,00	108,344
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	800,00	669,647
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	98,00	351,916
27	RpIC09F	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 325 mm (Прокладка черных труб на сварке, , диаметром труб 325 мм Обратный монтаж)	m			1 801,993 486,368
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2400	84,97	486,368
	2722103300000 30	Teava neagra Д-325 обратный монтаж	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	7,2000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,5000	45,00	159,863
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7100	800,00	766,800
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,9400	98,00	388,962
28	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Врезка в стальной бак труб (со штуцером), диам. 100 мм)	piesa			791,167 402,630
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	223,684
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	178,947
	2521216701000 3	Teava din otel Д-108	m	0,4000	260,00	107,640
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	35,00	6,991
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1460	28,50	4,303
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	45,00	10,294
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	98,00	259,308
29	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm Обратный монтаж труб Д-108	m			800,868 254,655
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	84,97	254,655
	2722103300000 100	Teava neagra pentru instalatii D-100 Обратный монтаж	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	2,5000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1350	35,00	40,518
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	3,0900	28,50	89,827
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,8250	45,00	37,867
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	800,00	378,000
30	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, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; Отвод готовый, на трубы, на высоте до 3 м, диаметром 100	buc			868,511 472,603
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	243,184
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	229,419
	2875274040000 2	Cot de otel D-108mm	buc	1,0000	146,67	146,670
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	45,00	10,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,160

	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.	buc	0,0200	55,00	1,100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,760
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1850	28,50	5,272
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	98,00	210,749
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,756
31	TfB01F1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 Обратный монтаж	buc			252,892 200,742
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	84,97	200,742
	2913134600001	Robinet sertar/ vana D-80-100 Обратный монтаж	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20 n/fol	buc	16,0000	0,00	0,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	280,00	15,400
	2513206622068 1	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	250,00	36,750
32	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			207,406 137,651
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	137,651
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,2070	28,50	5,899
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	35,00	2,205
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,0470	45,00	2,115
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	98,00	59,535
33	RpIC04C1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in coloane pentru constructii industriale, avind diametrul 2"- 2 1/2" Обратный монтаж труб Ду57мм	m			163,405 154,866
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3500	84,97	154,866
	272210330000 50	Teava neagra pentru instalatii Д-50 Обратный монтаж	m	1,0200	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0890	35,00	3,143
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1180	28,50	3,397
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,0440	45,00	1,998
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos.	kg	0,3200	0,00	0,000
34	RpIC04B1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in coloane, pentru constructii industriale, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" Обратный монтаж труб Ду48мм	m			153,005 141,096
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2300	84,97	141,096
	272210330000 40	Teava neagra pentru instalatii Д-40 Обратный монтаж	m	1,0200	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0670	35,00	2,380
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1110	28,50	3,211
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,0440	45,00	2,010
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0330	25,00	0,837
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 n/f	kg	0,0590	58,00	3,472
35	RpIC04B1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in coloane, pentru constructii industriale, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" Обратный монтаж труб Ду32мм	m			153,001 141,101
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2300	84,97	141,101
	272210330000 32	Teava neagra pentru instalatii Д-32 Обратный монтаж	m	1,0200	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0670	35,00	2,380
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1110	28,50	3,209
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,0440	45,00	2,007
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0330	25,00	0,835
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 n/f	kg	0,0590	58,00	3,468
36	RpIC04A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in coloane, pentru constructii industriale , avind diametrul 1" Обратный монтаж труб Ду25мм	m			174,312 164,026
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	84,97	164,026
	272210330000 20	Teava neagra pentru instalatii Д-20-25 Обратный монтаж	m	1,0200	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,128
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1150	28,50	3,329
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,0340	45,00	1,557

	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0270	25,00	0,685
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 n/f	kg	0,0440	58,00	2,587
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,00	0,000
37	AcE51A K=0,5	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 20 mm (Врезка в бак патрубков для устройства измерения уровня (со штуцером), диам. 15-20 мм) /K=0,5, кроме L=0,4м трубы/ K=0,5 (manoperasi mecanisme)	piesa			184,263 128,475
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	71,120
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	57,355
	252121670100015	Teava din otel Д-15--20	m	0,4000	41,00	17,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	35,00	1,344
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,0640	28,50	0,946
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,373
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	98,00	31,086
38	RpIC04A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in coloane, pentru constructii industriale , avind diametrul Ду15-20 Обратный монтаж труб Ду15-20мм - для контрольных приборов /K=0,5, кроме L=м трубы/	m			169,175 164,035
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	84,97	164,035
	27221033000015	Teava neagra pentru instalatii Д-15-20 Обратный монтаж	m	1,0200	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	1,065
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,1150	28,50	1,663
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / electrozi	kg	0,0340	45,00	0,776
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0270	25,00	0,342
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 n/f	kg	0,0440	58,00	1,295
39	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : Обратный монтаж контрольных приборов	buc			211,065 211,065
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	211,065
40	AcE51A K=0,5	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 20 mm (Врезка в бак патрубков для устройства измерения уровня (со штуцером), диам. 20 мм) / K=0,5 (manoperasi mecanisme)	piesa			190,284 128,475
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	71,120
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	57,355
	252121670100020	Teava din otel Д-20	m	0,4000	50,00	20,775
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	35,00	2,695
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,0640	28,50	1,895
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,378
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	98,00	31,066
41	RpIA16D	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : indicator de nivel montat cu flansa (Установка выходной арматуры : указатель уровня смонтированный с фланцем Обратный монтаж	buc			162,887 162,887
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	84,97	162,887
		<b>1.3. Демонтаж-монтаж люка-лаза Ду500 /</b>				
42	CE34B	Taierea placilor din tabla profilata, in vederea realizarii dimensiunilor pentru montaj si a golurilor pentru accesorii Срезка патрубка люка-лаза Ду-530мм	m			28,797 17,209
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1500	84,97	17,209
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0650	43,33	2,823
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	65,00	8,765
43	RpAcA44C	Desfacerea a asamblezilor cu flanse, la piesele si tuburile de presiune, avind diametrul de 500 mm , in spatii inguste (Разборка фланцевых соединений труб и	buc			112,547 94,062

		деталей, диам. 500 мм, в в стесненных условиях Разборка фланцевого соединения - снятие глухого фланца-крышки (для повторного использования)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8200	84,97	94,062
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1200	23,00	2,760
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	75,00	15,225
44	M1M09N	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 500 mm Демонтаж фланца приварного Ду500	per			189,313 189,313
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	189,313
45	AcE511	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 500 mm Приварка патрубка Ду530мм для люка-лаза	piesa			9 232,250 1 617,404
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	898,218
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,2700	84,97	719,186
	2521216701000 1	Teava din otel D-530mm	m	0,4000	8 500,00	3 468,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2000	35,00	78,540
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3500	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	1,2500	28,50	36,337
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,8500	45,00	84,915
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,6100	98,00	1 139,054
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,6000	800,00	2 808,000
46	TfB03N1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 500 Установка на трубопровод круглых или плоских фланцев для сварки, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 500	buc			4 051,707 642,373
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,7300	84,97	427,824
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	214,549
	2875274400000 1	Flansa rotunda din otel Dy500	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	45,00	115,830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8540	35,00	64,890
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2200	25,00	5,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.	buc	0,0800	55,00	4,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,7500	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2200	23,00	5,060
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,9270	28,50	26,420
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3950	98,00	184,534
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,700
47	TfB05N1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 5000 - Установка глухого фланца - крышки люка Ду500мм + обратный монтаж	buc			838,925 326,965
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8500	84,97	326,965
	2874115880792	Prezon norm. pt. flanse 33 x 180 OLC 50	buc	20,0000	9,00	180,000
	2874115845132	Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50	buc	40,0000	3,00	120,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0820	280,00	22,960
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,7560	250,00	189,000
48	CE34B	Taierea placilor din tabla profilata, in vederea realizarii dimensiunilor pentru montaj si a golurilor pentru accesorii Изготовление по шаблону 1000мм x 1000мм из стали б=8мм накладки для усиления стенки бака в месте устройства люка-лаза Ду500мм 4м+1,98м =5,98м	m			28,797 17,207
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1500	84,97	17,207
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0650	43,33	2,819
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	65,00	8,772
49	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Приварка накладки к стенке бака по периметру (2 проходки) и патрубка Ду500 (2 проходки) 5,98 x 2 =11,96м	m			439,946 204,184
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	204,184



	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7800	98,00	235,495
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	200,00	0,268
50	pret	Сталь листовая б=8мм / Для Ду530 1,21 м2 / с учетом раскроя /	kg			28,560
						0,000
	2811236309900 3	Сталь листовая б=8мм	kg	1,0200	28,00	28,560
		<b>1.4. Демонтаж-монтаж усиливающей конструкции бака, опор под трубопроводы, м/конструкции для контрольных приборов</b>				
51	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций без повторного использования) швеллер №14 L=24,3 м вес 299 кг, с учетом износа - 295кг, уголки-крепление L75x5 L=5-6cm 20шт вес 7кг. Итого 295+7=302кг	kg			1,570
						1,319
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	84,97	0,918
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,287
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,115
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,0004	28,50	0,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	35,00	0,022
	2410520006751 1	Automacara	h-ut	0,0002	800,00	0,217
52	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg Изготовление м/конструкции усиления бака-аккумулятора из швеллера №14 L=24.3м, уголок 75x5 L=1,2м Вес 299кг+7кг=306кг	kg			68,362
						34,413
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	5,735
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	28,677
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,0150	28,50	0,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	35,00	0,721
	271060200100 2	Уголок 75x5	kg	0,02333	25,00	0,601
	271060200100 1	Швеллер №14	kg	0,996667	30,00	30,797
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	45,00	1,390
53	CH10A	Montarea constructii metalice in cantitati mai mari de 50 kg Монтаж м/конструкций изготовленных , с весом более 50 кг, прямых	kg			14,223
						13,765
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	84,97	13,765
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	45,00	0,458
54	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций опор под трубопр. м/конструкции стойки (45кг) для контр приборов (34 кг)	kg			3,277
						2,869
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	2,294
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,459
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,115
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,0010	28,50	0,030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	35,00	0,055
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	800,00	0,324
55	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg /Монтаж м/конструкций опор под трубопр. м/конструкции стойки (45кг) для контр приборов (34 кг) /	kg			19,959
						19,501
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	84,97	19,501
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	45,00	0,458
		<b>1.5. Демонтаж -монтаж крышки бака D=2.30м</b>				
56	CE34B	Taierea placilor din tabla profilata, in vederea realizarii dimensiunilor pentru montaj si a golurilor pentru accesorii Срезка крышки	m			28,795

		Бака, приваренной к стенкам Бака / по периметру 3,14 x 2,2м = 6,91м				17,203
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1500	84,97	17,203
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0650	43,33	2,815
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	65,00	8,776
57	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций без повторного использования) D=2.3m S=4,204м2, б=10мм вес 330кг, с учетом износа 327кг	kg			1,568 1,319
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	84,97	0,918
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,287
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,115
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,0004	28,50	0,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	35,00	0,022
	2410520006751 1	Automacara	h-ut	0,0002	800,00	0,215
58	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сборка днища - швы по крышке бака 3,85м стыков швов за 3 раза =11,55м	m			471,459 204,185
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	204,185
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	45,00	31,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7800	98,00	235,497
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	200,00	0,277
59	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Приварка днища к обечайке стенки бака по периметру внутри (2 проходки) и снаружи (2 проходки) 2,2мx3,14= 6,91м x 4 = 27.64м	m			439,945 204,183
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	204,183
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7800	98,00	235,494
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	200,00	0,268
60	Pret	Сталь листовая б=10мм S=4,201м2 /с учетом раскроя (1,5м x 3,5м =5,25м2,)	kg			28,000 0,000
	2811236309900 10	Сталь листовая б=10мм	kg	1,0000	28,00	28,000
		<b>1.6. Демонтаж -монтаж днища бака D=2.30м</b>				
61	CE34B	Taierea placilor din tabla profilata, in vederea realizarii dimensiunilor pentru montaj si a golurilor pentru accesorii Срезка днища Бака, приваренного к стенкам Бака / по периметру 3,14 x 2,2м = 6,91м	m			28,795 17,203
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1500	84,97	17,203
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0650	43,33	2,815
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	65,00	8,776
62	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor D=2.3m S=4,204м2, б=10мм вес 330кг, с учетом износа 327кг	kg			1,568 1,319
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	84,97	0,918
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,287
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,115
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,0004	28,50	0,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	35,00	0,022
	2410520006751 1	Automacara	h-ut	0,0002	800,00	0,215
63	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сборка днища - швы по днищу бака 3,85м стыков швов за 3 раза =11,55м	m			471,459 204,185
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	204,185
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	45,00	31,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7800	98,00	235,497
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	200,00	0,277
64	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Приварка днища к обечайке стенки бака по периметру внутри (2 проходки) и снаружи (2 проходки) 2,2мx3,14= 6,91м x 4 = 27.64м	m			439,945 204,183

	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	204,183
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7800	98,00	235,494
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	200,00	0,268
65	Pret	Сталь листовая б=10мм S=4,201м <sup>2</sup> /с учетом раскроя (1,5м x 3,5м =5,25м <sup>2</sup> ,)	kg			28,000 0,000
	2811236309900 10	Сталь листовая б=10мм	kg	1,0000	28,00	28,000
		<b>1.7. Различные демонтажные и монтажные работы - , металл опоры под бак на площадке отм. +3,00</b>				
66	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Балка двутавр №16 / 5 балок Лтот 15м вес 240 кг / вес, с учетом износа 237кг	kg			1,569 1,319
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	84,97	0,918
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,287
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,115
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	0,0004	28,50	0,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	35,00	0,022
	2410520006751 1	Automacara	h-ut	0,0002	800,00	0,216
67	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сварка швеллера №22 в "коробочку" 15м x 2=30м - изготовление опор под бак	m			471,450 204,183
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	204,183
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	45,00	31,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7800	98,00	235,494
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	200,00	0,273
68	CH10A	Montarea constructii metalice gata confectionate in cantitati mai mari de 50 kg Монтаж м/конструкций изготовленных , с весом более 50 кг, прямых	kg			14,223 13,765
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	84,97	13,765
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	45,00	0,458
69	Pret	Sveler Nr22	kg			31,110 0,000
	2710703516969 1	Sveler Nr22 / швеллер №22	kg	1,0200	30,50	31,110
		<b>1.8. Lucrari diverse Различные работы</b>				
70	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, Притупление всех острых кромок в осветлителе после проведения работ, для устранения возможных мест сбора шлама и осадка, препятствующих качеству работы	m			304,291 234,008
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	84,97	234,008
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	43,33	0,867
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 /Disc pentru slef.	buc	0,2000	43,33	8,666
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	225,00	60,750
		<b>1.9. Deplasarea elementelor demontate la locul de depozitare. Перемещение - материалов ДЕМОНТИРОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ Бака- Аккумулятора от места работ на временный склад</b>				
71	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu	t			1 032,386 1 032,386

		scripetele pina la 5 m inaltime Перемещение ручными средствами из зоны работ				
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	252,361
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	780,025
72	RpCU09E1 K=2.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m se adauga, K=2.5	t			1 089,730 <hr/> 1 089,730
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	1 089,730
		<b>1.10. Deplasarea - ridicarea materialelor la locul de munca, elemente noi Перемещение - материалов НОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ Бака- Аккумулятора к месту работы</b>				
73	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime Перемещение ручными средствами в зону работ	t			1 032,386 <hr/> 1 032,386
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	252,368
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	780,018
74	RpCU09E1 K=2.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m se adauga K=2.5	t			1 089,736 <hr/> 1 089,736
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	1 089,736
		<b>1.11. УЗД контроль сварных стыков - 100%</b>				
75	M1L43A	Controlul sudurilor cu ultrasunete, la utilaje tehnologice УЗД контроль каждого проложенного шва ((2.2м x 3шва)*3 + 3*3м по вертикали) = 19,8м+9=28,8м Трубы : Д-426 = (3,14x0,426)x*2тр x 3раз = 8,м; Д-530мм (3,14x0,530)x3раз = 5м; Д-219м (3,14x0,219)x3р =2,1м; Д-108мм (3,14 x0,108 x4шт)x 3 раз=4,1м Итого 48м	m			523,704 <hr/> 424,425
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	84,97	120,445
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,3500	84,97	154,858
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,3000	84,97	149,122
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 /Disc pentru slef.	buc	0,1500	43,33	6,500
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	43,33	3,466
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3500	0,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0085	25,00	0,212
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic УД-2-12	h-ut	1,2000	55,00	89,100
		<b>2. Demontarea si montarea utilajului. Conditie stingherite K=1,35 p.2 Ordin a Ministerului CDT al RM №117 din 03 09 2007 K=1,350</b>				
76	M1A05A K=0.5	Demontarea recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel carbon, livrate in tole prelucrate (sanfrenate si valtuite), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 t Демонтаж цилиндрической части H=2,65м бака-аккумулятора Д-2,2м , вес 1302кг x 0,99=1289 кг (с учетом износа) K=0,5	t			8 768,615 <hr/> 7 074,725

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,8500	84,97	4 063,597
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	84,97	3 011,129
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,3750	35,00	76,571
	2881116002713	Discuri abrazive 230*6*22,2	buc	1,0000	43,33	21,649
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,1000	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	3,6750	28,50	52,379
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	23,3300	98,00	1 543,291
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut		225,00	0,000
77	M1A05A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel carbon, livrate in tole prelucrate (sanfrenate si valtuite), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 t Монтаж новых элементов -обечаек Бака аккумулятора	t			21 778,307 <hr/> 14 149,398
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,8500	84,97	8 127,165
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	84,97	6 022,233
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0100	7 500,00	74,885
	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	19,0000	25,00	475,000
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	27,4500	45,00	1 235,253
	2735725903116	Electrozi pt.	buc	6,7500	45,00	303,767
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,3750	35,00	153,118
	2881116002713	Discuri abrazive 230*6*22,2	buc	1,0000	43,33	43,330
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,1000	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura / Gaz	kg	3,6750	28,50	104,741
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8700	800,00	939,478
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	23,3300	98,00	3 086,548
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,2100	225,00	975,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2200	800,00	237,788
		<b>3. Costul Utilaj</b>				
78	Pret furnizor	Элементы цилиндрические H=1,5м 2 шт для бака аккумулятора	t			57 600,000 <hr/> 0,000
	01000002	Элементы цилиндрические для бака-аккумулятора из стали 8мм	t	1,0000	57 600,00	57 600,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.