

Reparatia rezervorului-agitator de var cu volumul $V=30m^3$

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 407 980,09 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. Schimbarea elementelor defecte ale rezervorului -agitator de var. K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 Кз/п=1,150 Кмаши=1,150 1.1. Lucrari de demontare / pregatire.				
1	M1M09F	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 100 mm	per	1,000	43,516 43,516	43,516 43,516
2	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 100 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	5,000	59,996 8,703	299,981 43,516
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 Dn100mm	m	5,600	343,193 149,046	1 921,880 834,656
4	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul	per	1,000	36,989 36,989	36,989 36,989

1	2	3	4	5	6	7
		de 65 mm				
5	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 65 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	1,000	34,643 7,663	34,643 7,663
6	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 65 mm	m	0,200	88,585 76,155	17,717 15,231
7	M1M09H	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 150 mm	per	2,000	56,571 56,571	113,142 113,142
8	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 150 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	3,000	79,178 10,879	237,533 32,637
9	RpIC20D1	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 150 mm	m	1,400	422,844 155,549	591,982 217,769
10	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов)) Внутри и снаружи бака	m2	21,000	106,393 81,590	2 234,246 1 713,395
		Total Lucrari de demontare / pregatire. Inklusiv salariu				5 531,629 3 058,514
		1.2. Lucrari de instalatie				
11	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din	m	4,800	419,253	2 012,416

1	2	3	4	5	6	7
		otel de 5-10 mm grosime Svarka вертикальных соединений цилиндрического корпуса Materiale marunte=1,030			193,654	929,540
12	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сврка кольцевых швов Materiale marunte=1,030	m	39,600	419,218 193,646	16 601,047 7 668,371
13	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сврка вертикальных швов конуса Materiale marunte=1,030	m	24,500	419,212 193,644	10 270,701 4 744,285
14	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv (Внутренняя полировка сварных швов оборудования, с целью выполнения испытания без разрушения образца)	m	68,900	234,831 221,931	16 179,859 15 291,049
15	M1L43A	Controlul sudurilor cu ultrasunete, la utilaje tehnologice	m	68,900	792,485 522,192	54 602,229 35 979,029
		Total Lucrari de instalatie Inclusiv salariu				99 666,252 64 612,274
		1.3. Lucrari de montare conducte si aparate de masurare				
16	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 100 mm -montarea inversa Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,020	m	5,600	662,671 241,517	3 710,956 1 352,496
17	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 65 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,030	m	0,200	354,845 111,155	70,969 22,231
18	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 150 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,015	m	2,000	940,469 295,909	1 880,938 591,818
19	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava	buc	1,000	196,305 163,185	196,305 163,185

1	2	3	4	5	6	7
		neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,040				
20	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	1,000	320,914 83,721	320,914 83,721
21	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,030	buc	2,000	136,390 108,790	272,780 217,580
22	TfB05D2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	164,020 59,834	328,041 119,669
23	RpIC25E	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 150 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,040	buc	3,000	243,149 204,525	729,448 613,576
24	TfB05H2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc	3,000	419,119 107,686	1 257,358 323,059
		Total Lucrari de montare conducte si aparate de masurare Inklusiv salariu				8 767,709 3 487,335
		1.4. Lucrari de protectie anticoroziva si finisare				
25	RpCK10C	Curatara metalului cu masina de slefuit, cu discuri de abrazive	m2	80,000	29,904 10,879	2 392,320 870,320
26	RpIzF05A	Vopsitoruii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degreasarea cu	m2	80,000	71,269 43,516	5 701,496 3 481,280

1	2	3	4	5	6	7
		solventi organici Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030				
27	RpIzF05B	Vopsitoruii intr-un strat (metal) de protectie anticoroziva, executate cu grund bi-component epoxidic, pe baza de polimeri sintetici. Grosimea stratului de 80mcm Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,040	m2	80,000	129,504 40,252	10 360,332 3 220,184
28	RpIzF05J1	Vopsitoruii anticorozive pe timplarie metalice, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea poliuretana -1 strat (grosimea totala a stratului de vopsea va fi de 100mcm) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2	80,000	167,160 53,307	13 372,834 4 264,568
		Total Lucrari de protectie anticoroziva si finisare Inklusiv salariu				31 826,982 11 836,352
		<i>Total</i>	lei			145 792,572
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			19 918,674
		<i>Total</i>	100,00 +			165 711,246
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 290,668
		<i>Total</i>	100,00 +			167 001,914
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			258,134
		<i>Total</i>	100,00 +			167 260,048
		<i>Cheltuiile de regie</i>	11,50 %			19 234,906
		<i>Total</i>	100,00 +			186 494,954
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 594,848
		Total Schimbarea elementelor defecte ale rezervorului -agitator de var. K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu				192 089,802 82 994,475
		2. Transportarea deseuri				
29	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de	t	1,900	128,656	244,446

1	2	3	4	5	6	7
		constructie			128,656	244,446
30	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t	1,900	32,500 0,000	61,750 0,000
		<i>Total</i>	lei			306,196
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			58,667
		<i>Total</i>	100,00 +			364,863
		<i>Total</i>	100,00 +			364,863
		<i>Cheltuiile de regie</i>	11,50 %			41,960
		<i>Total</i>	100,00 +			406,823
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			12,205
		Total Transportarea deseuri Inclusiv salariu				419,028 244,446
		3. Lucrari de montare K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 K _{3/II} =1,150 K _{MAIII} =1,150				
31	M1A05A K=0,7	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 K=0,700	t	1,900	13 322,662 9 393,481	25 313,057 17 847,614
32	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	t	1,900	19 419,894 13 419,209	36 897,798 25 496,497
		<i>Total</i>	lei			62 210,855
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			10 402,587
		<i>Total</i>	100,00 +			72 613,442
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			315,295
		<i>Total</i>	100,00 +			72 928,737
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			63,059
		<i>Total</i>	100,00 +			72 991,796

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuiile de regie</i>	50,00 %			21 672,055
		<i>Total</i>	100,00 +			94 663,851
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 839,917
		Total Lucrari de montare K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				97 503,768 43 344,111
		4. Costul utilajului				
33	Pret	Элементы Бака - (Лист прокат плоский горячекатанный б=6мм отформованный по шаблону и радиусу)	t	1,900	26 040,000 0,000	49 476,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			49 476,000
		<i>Colectare-depozitare</i>	1,00 %			494,760
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				49 970,760

		Total	lei			339 983,41
		TVA	20,00 %			67 996,68
		Total deviz: Inclusiv salariu				407 980,09 126 583,05

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia rezervorului-agitator de var cu Investitor
volumul V=30m3**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. Schimbarea elementelor defecte ale rezervorului -agitator de var. K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 K=1,150				
		1.1. Lucrari de demontare / pregatire.				
1	M1M09F	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 100 mm	per			43,516 43,516
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4000	94,60	43,516
2	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 100 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			59,996 8,703
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	8,703
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	52,78	2,491
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	20,55	0,649
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	96,00	3,302
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	650,00	44,850
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 Dn100mm	m			343,193 149,046
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	94,60	149,046
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	52,78	16,522
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	20,55	13,152
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	650,00	164,473
4	M1M09D	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 65 mm	per			36,989 36,989
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	36,989
5	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 65 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			34,643 7,663
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	7,663
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	52,78	1,267
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	20,55	0,349
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	96,00	3,264
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0300	650,00	22,100
6	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 65 mm	m			88,585 76,155
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	76,155
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	52,78	5,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,55	5,550
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	40,00	1,600

1	2	3	4	5	6	7
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos	kg	0,3200	0,00	0,000
7	M1M09H	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 150 mm	per			56,571 56,571
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	56,571
8	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 150 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			79,178 10,879
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	10,879
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	52,78	3,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,55	0,863
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	96,00	4,416
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	650,00	59,800
9	RpIC20D1	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 150 mm	m			422,844 155,549
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	94,60	155,549
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	52,78	24,166
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	20,55	22,708
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2760	40,00	11,029
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos	kg	2,2400	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	650,00	209,393
10	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pna la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов)) Внутри и снаружи бака	m2			106,393 81,590
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	94,60	81,590
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 958,33	1,417
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 958,33	0,472
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 958,33	1,417
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 958,33	0,708
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	29,50	0,089
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,5000	4,00	20,700
		1.2. Lucrari de instalatie				
11	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сварка вертикальных соединений цилиндрического корпуса Materiale marunte=1,030	m			419,253 193,654
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	193,654
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	40,00	28,842
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,520
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	190,00	0,238
12	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сврка кольцевых швов Materiale marunte=1,030	m			419,218 193,646
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	193,646
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	40,00	28,840
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	190,00	0,221
13	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сврка вертикальных швов конуса Materiale marunte=1,030	m			419,212 193,644
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	193,644
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	40,00	28,841
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,510
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	190,00	0,217
14	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv (Внутренняя полировка	m			234,831 221,931

1	2	3	4	5	6	7
		сварных швов оборудования, с целью выполнения испытания без разрушения образца)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,60	221,931
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	15,00	3,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	25,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	45,00	1,350
	2912340002504 1	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min /Slifmasina-bolgarca	h-ut	0,2000	35,00	8,050
15	M1L43A	Controlul sudurilor cu ultrasunete, la utilaje tehnologice	m			792,485 522,192
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	94,60	114,230
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	2,4500	94,60	266,536
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,3000	94,60	141,426
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1700	2,00	0,340
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571) nu folos	kg	0,0700	0,00	0,000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	15,00	15,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	25,00	2,000
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate nu folos	kg	1,0000	0,00	0,000
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16 nu folos	kg	0,3400	0,00	0,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3500	0,00	0,000
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm nu folos	kg	0,0150	0,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0850	45,00	3,825
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a nu folos	buc	0,0150	0,00	0,000
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0150	48,50	0,728
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,2000	45,00	62,100
	2912340002505 1	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min nu folos	h-ut	1,2000	135,00	186,300
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t nu folos	h-ut	0,4000	0,00	0,000
		1.3. Lucrari de montare conducte si aparate de masurare				
16	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 100 mm -montarea inversa Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,020	m			662,671 241,517
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	94,60	241,517
	2722103300000 100	Teava neagra Dn100 montarea inversa	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	52,78	61,102
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	20,55	64,769
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8250	40,00	33,657
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic nu folos	buc	0,0500	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	650,00	261,625
17	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 65 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,030	m			354,845 111,155
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	94,60	111,155
	2722103300000 65	Teava neagra pentru instalatii d-65	m	1,0200	196,00	205,800
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos	kg	0,3200	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	52,78	15,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	20,55	13,050
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2370	40,00	9,800
18	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 150 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,015	m			940,469 295,909
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7200	94,60	295,909
	2722103300000 150	Teava neagra pentru instalatii D-150 montarea inversa	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos	kg	3,8000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8720	40,00	76,000
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic nu folos	buc	0,0400	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	650,00	358,800
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	1,9000	96,00	209,760

1	2	3	4	5	6	7
19	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,040	buc			196,305 ----- 163,185
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	163,185
	2875274403200 100	Flansa rotunda Dy-100 montarea inversa	buc	1,0000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	96,00	33,120
20	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			320,914 ----- 83,721
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	94,60	83,721
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	24,00	192,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	5,00	40,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	32,00	0,448
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	65,00	4,745
21	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,030	buc			136,390 ----- 108,790
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	108,790
	2875274403200 65	Flansa rotunda Dy65 montarea inversa	buc	1,0000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	96,00	27,600
22	TfB05D2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			164,020 ----- 59,834
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	59,834
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	9,40	75,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,25	26,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	32,00	0,256
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	65,00	2,730
23	RpIC25E	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 150 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,040	buc			243,149 ----- 204,525
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8800	94,60	204,525
	2875274403200 150	Flansa rotunda Dy150 montarea inversa	buc	1,0000	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	96,00	38,624
24	TfB05H2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			419,119 ----- 107,686
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9900	94,60	107,686
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	8,0000	32,00	256,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	6,00	48,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0190	32,00	0,608
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	65,00	6,825
		1.4. Lucrari de protectie anticoroziva si finisare				
25	RpCK10C	Curatara metalului cu masina de slefuit, cu discuri de abrazive	m2			29,904 ----- 10,879
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1000	94,60	10,879
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1500	50,00	7,500
	2881116001666 1	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581/disc	buc	0,3000	25,00	7,500
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	0,1000	35,00	4,025
26	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degreasarea cu solventi organici Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.) din valoarea	m2			71,269 ----- 43,516

1	2	3	4	5	6	7
		mat.=1,030				
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	94,60	19,582
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	23,934
	2430226101001 1	Stabilizator de rugina	kg	0,2630	80,00	21,671
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	38,33	1,579
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,00	2,317
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
27	RplzF05B	Vopsitorii într-un strat (metal) de protecție anticorozivă, executate cu grund bi-component epoxidic, pe baza de polimeri sintetici. Grosimea stratului de 80cm Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,040	m2			129,504 <hr/> 40,252
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1600	94,60	17,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	94,60	22,846
	2430226101002 1	Grund - bi-component epoxidic? pe baza polimeri sintetici	kg	0,1580	433,33	71,207
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,0300	433,33	13,520
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,00	2,340
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
28	RplzF05J1	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalice, utilaje tehnologice și construcții metalice, executate cu vopsea poliuretana -1 strat (grosimea totală a stratului de vopsea va fi de 100cm) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			167,160 <hr/> 53,307
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,2700	94,60	29,373
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	23,934
	2430226101009 1	Vopsea poliuretana	kg	0,2100	433,33	93,729
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,0350	433,33	15,622
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,00	2,317
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
		2. Transportarea deseuri				
29	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t			128,656 <hr/> 128,656
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,656
30	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t			32,500 <hr/> 0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	650,00	32,500
		3. Lucrari de montare K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 K=1,150				
31	M1A05A K=0,7	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 K=0,700	t			13 322,662 <hr/> 9 393,481
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,8500	94,60	5 395,436
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	94,60	3 998,045
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	27,4500	40,00	768,589
	2735725903116	Electrozi pt. craiuture negrafitat aramit 6 mm	buc	6,7500	40,00	188,989
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,3750	52,78	161,646
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	50,00	35,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,1000	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,6750	20,55	52,867
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8700	650,00	455,342
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,3300	96,00	1 802,931
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,2100	135,00	348,868
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,2200	650,00	114,947
32	M1A05A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine)	t			19 419,894

1	2	3	4	5	6	7
		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				13 419,209
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,8500	94,60	7 707,759
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	94,60	5 711,450
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0100	4 958,33	49,583
	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	19,0000	15,00	285,000
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	3,2000	16,50	52,800
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s nu folos	kg	2,1000	0,00	0,000
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	27,4500	40,00	1 098,000
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	6,7500	40,00	270,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,3750	52,78	230,898
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	50,00	50,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,1000	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6750	20,55	75,516
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8700	650,00	650,342
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,3300	96,00	2 575,629
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,2100	135,00	498,363
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,2200	650,00	164,553
		4. Costul utilajului				
33	Pret	Элементы Бака - (Лист прокат плоский горячекатанный б=6мм отформованный по шаблону и радиусу)	t			26 040,000
	2971265721 001	Элементы бака (лист прокат плоский горячекатанный б=6мм)	t	1,0000	26 040,00	26 040,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia rezervorului-agitator de var cu volumul V=30m3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 407 980,09 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.	7124010010700	Dulgher	h-om	18,112	94,60	1 713,395
2.	7132040012700	Parchetar	h-om	9,200	94,60	870,320
3.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	56,120	94,60	5 308,952
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	43,471	94,60	4 112,358
5.	7212030022700	Sudor	h-om	336,049	94,60	31 790,236
6.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	194,126	94,60	18 364,320
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	515,620	94,60	48 777,652
8.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	103,005	94,60	9 744,273
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,584	94,60	244,446
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,800	94,60	5 657,080
Total manopera						126 583,05

Materiale:

1.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	11,713	2,00	23,426
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	20,324	45,00	914,580
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002	4 958,33	9,917
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,006	4 958,33	29,750
5.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,019	4 958,33	94,208
6.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,006	4 958,33	29,750
7.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,003	4 958,33	14,875
8.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	3,296	38,33	126,336
9.	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	5,380	433,33	2 331,316
10.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16 nu folos	kg	23,426	0,00	0,000
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,087	32,00	2,784
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,528	52,78	1 241,808
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	35,133	20,55	721,982
14.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate nu folos	kg	68,900	0,00	0,000
15.	2430226101001 1	Stabilizator de rugina	kg	21,671	80,00	1 733,680
16.	2430226101002 1	Grund - bi-component epoxidic? pe baza polimeri sintetici	kg	13,146	433,33	5 696,556
17.	2430226101009 1	Vopsea poliuretana	kg	17,304	433,33	7 498,342

18.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,472	65,00	30,680
19.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm nu folos	kg	1,034	0,00	0,000
20.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm nu folos	kg	25,260	0,00	0,000
21.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	6,080	16,50	100,320
22.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571) nu folos	kg	4,823	0,00	0,000
23.	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	36,100	15,00	541,500
24.	2722103300000100	Teava neagra Dn100 montarea inversa	m	5,826	0,00	0,000
25.	2722103300000150	Teava neagra pentru instalatii D-150 montarea inversa	m	2,071	0,00	0,000
26.	272210330000065	Teava neagra pentru instalatii d-65	m	0,210	196,00	41,160
27.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	88,663	40,00	3 546,520
28.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	49,678	40,00	1 987,120
29.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	21,802	40,00	872,080
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,155	40,00	206,200
31.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,034	48,50	50,149
32.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a nu folos	buc	1,034	0,00	0,000
33.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s nu folos	kg	3,990	0,00	0,000
34.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,063	29,50	1,859
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,800	40,00	152,000
36.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	9,40	150,400
37.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,000	24,00	192,000
38.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	24,000	32,00	768,000
39.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	3,25	52,000
40.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	5,00	40,000
41.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,000	6,00	144,000
42.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic nu folos	buc	0,367	0,00	0,000
43.	2875274403200100	Flansa rotunda Dy-100 montarea inversa	buc	1,040	0,00	0,000
44.	2875274403200150	Flansa rotunda Dy150 montarea inversa	buc	3,120	0,00	0,000
45.	287527440320065	Flansa rotunda Dy65 montarea inversa	buc	2,060	0,00	0,000
46.	28811160016661	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581/disc	buc	24,000	25,00	600,000
47.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	82,680	15,00	1 240,200
48.	2881116002700	Disc abraziv	buc	12,000	50,00	600,000
49.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	3,230	50,00	161,500
50.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	6,890	25,00	172,250
51.	2971265721 001	Элементы бака (лист прокат плоский горячекатанный б=6мм)	t	1,900	26 040,00	49 476,000
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	314,269	0,00	0,000
Total materiale de constructii						81 595,25

Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	108,675	4,00	434,700
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	11,924	135,00	1 609,740
3.	29123400025041	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min /Slifmasina-bolgarca	h-ut	15,847	35,00	554,645
4.	29123400025051	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min nu folos	h-ut	95,082	135,00	12 836,070
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,080	190,00	15,200
6.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,760	190,00	524,400
7.	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	9,200	35,00	322,000

8.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	4,370	96,00	419,520
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,471	96,00	237,216
10.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	141,038	96,00	13 539,648
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	86,659	96,00	8 319,264
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,113	650,00	5 923,450
13.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t nu folos	h-ut	31,694	0,00	0,000
14.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,817	650,00	531,050
15.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,095	650,00	61,750
16.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	95,082	45,00	4 278,690
Total utilaje de construcții						49 607,35

Total	lei	339 983,41
TVA	20,00 %	67 996,68

Total deviz: **407 980,09**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)