

Lucrari de reparatia capitala a rezervorului de decantare nr.2, V=400m3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 554 958,704 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 de decantare K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 Кзрпл=1,150 Кмаш=1,150 1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	136,000	148,144 114,230	20 147,520 15 535,212
2	CH10C	Confectionare si montare constructii metalice - suporttemporar / Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi/ Изготовление временных опор для верхней части бака на период производства работ Material marunt pentru montare=1,030	kg	1 700,000	54,745 32,637	93 066,102 55 482,900
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций временных для верхней части бака) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,050	kg	1 700,000	3,066 2,720	5 211,802 4 623,575

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				118 425,424 75 641,687
		1.2. Lucrari de demontare				
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	22,000	96,621 94,647	2 125,671 2 082,241
5	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (din tabla zincata)	m2	22,000	37,996 36,989	835,914 813,749
6	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	112,293 17,407	449,172 69,626
7	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 219 mm	m	22,000	592,859 208,877	13 042,900 4 595,290
8	RpCP45D	Demontarea balustradelor metalice	kg	140,000	5,082 4,352	711,490 609,224
9	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte verticale	kg	90,000	7,183 6,527	646,443 587,466
10	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte metalice inclinate de acces	kg	110,000	7,183 6,527	790,105 718,014
11	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (acoperisul metalic al rezervorului - foi metalice cu grosimea 4mm) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,050	kg	1 670,000	3,066 2,720	5 119,991 4 541,935
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				23 721,686 14 017,545
		1.3. Instalarea Устройство люка-лаза Ду800мм / демонтаж-монтаж 1 buc				
12	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m / Срезка патрубка люка-лаза D-830мм	m	2,580	58,013 20,680	149,673 53,354

1	2	3	4	5	6	7
13	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm /резка отверстия в корпусе бака - обечайке - под установку бака/	m	2,580	36,039 16,317	92,981 42,097
14	AcE51L	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 800 mm (Обратный монтаж в стенку бака стального патрубка D=800мм L=0,5м) Material marunt=1,016	piesa	1,000	7 886,949 2 099,647	7 886,949 2 099,647
15	TfB05R1	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 800 (Монтаж крышки люка)	buc	1,000	2 003,975 543,950	2 003,975 543,950
		Total Instalarea Устройство люка-лаза Ду800мм / демонтаж-монтаж 1 buc Inklusiv salariu				10 133,578 2 739,048
		1.4. Lucrari de instalatie				
16	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сварка кольцевых швов Materiale marunte=1,030	m	48,670	378,131 193,645	18 403,646 9 424,714
17	RpIC09E1	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 219mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,020	m	22,000	1 278,753 450,391	28 132,561 9 908,593
18	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent - balustrade metalice	kg	140,000	18,196 17,406	2 547,398 2 436,896
19	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent - scarilor drepte metalice inclinate de acces	kg	110,000	18,196 17,406	2 001,527 1 914,704
20	CH10C	Confectionare si montare constructii metalice - elemente ale acoperisului -foi metalice cu grosimea 4mm Material marunt pentru montare=1,030	kg	1 670,000	52,582 32,637	87 811,559 54 503,790

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de instalatie Inclusiv salariu				138 896,691 78 188,697
		1.5. Lucrari de protectie anticoroziva si finisare				
21	RpCK10C adaptat	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive (exterior)	m2	326,000	29,904 10,879	9 748,704 3 546,554
22	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea cu solventi organic (exterior) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2	326,000	76,643 43,516	24 985,621 14 186,216
23	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat (metal), de protectie anticoroziva, executate cu grund bi-component epoxidic, pe baza de polimeri sintetici. Grosimea stratului de 80mkm (exterior) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,040	m2	326,000	86,527 40,252	28 207,804 13 122,249
24	RpIzA05J1	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea poliuretana- 1 strat (grosimea totala a stratului de vopsea va fi de 100 mcm) exterior Materiale marunte (cuie, sirma, etc.)=1,030	m2	326,000	115,672 56,571	37 709,042 18 442,081
25	RpIzA01B adaptat	Curatarea suprafetelor metalice ale rezervorului prin sablare, cu granule metalice (norma de consum 0,6kg/m2) - interior	m2	316,000	213,481 116,405	67 459,920 36 784,075
26	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea cu solventi organic (interior) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2	316,000	76,643 43,516	24 219,180 13 751,056
27	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat (metal), de protectie anticoroziva, executate cu grund bi-component epoxidic, pe baza de polimeri sintetici. Grosimea stratului de 80mkm (interior)	m2	316,000	86,527 40,252	27 342,575 12 719,726

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,040				
28	RpIzF05F1	Vopsitorii anticorozive a constructiilor metalice ale rezervorului cu vopsea epoxi-poliuretanică (doua straturi de vopsea) (grosimea totală a stratului de vopsea 200 micrometri), aplicare mecanizată în spațiu închis (întrior) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=2,080 K=2,000	m2	316,000	188,285 95,735	59 498,020 30 252,323
		Total Lucrari de protectie anticoroziva si finisare Inklusiv salariu				279 170,866 142 804,280
		1.6. Polizarea si control sudurilor				
29	M1M09R	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 800 mm (Демонтаж патрубка люка-лаза D-800mm L=0,5m)	per	1,000	287,206 287,206	287,206 287,206
30	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	152,000	257,932 221,932	39 205,588 33 733,603
31	M1L23A	Controlul cu lichide penetrante al sudurii la utilaje tehnologice si conducte (Проверка с помощью проникающих жидкостей, сварных швов технологического оборудования и трубопроводов) Расход проникающих жидкостей приняты из расчета на 1 дм2 S= 152 м х0,05м=7.6м2 или 760дм2 / Очиститель - Qоч = 760 дм2 х 0,0045 литр/дм2 = 3.42 литр; Проявитель Qпр = 760 дм2 х 0,005 литр/дм2 = 3.8 литр; Qпентр = 760 дм2 х 0,006 литр/дм2 =4.56 литр;	m	152,000	514,181 380,765	78 155,576 57 876,280

1	2	3	4	5	6	7
		Total Polizarea si control sudurilor Inclusiv salariu				117 648,370 91 897,089
		<i>Total</i>	lei			687 996,615
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			97 269,203
		<i>Total</i>	100,00 +			785 265,818
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			10 216,700
		<i>Total</i>	100,00 +			795 482,518
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			2 043,340
		<i>Total</i>	100,00 +			797 525,858
		<i>Cheltuiile de regie</i>	11,50 %			91 715,473
		<i>Total</i>	100,00 +			889 241,331
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			26 677,239
		Total Schimbarea elementelor defecte ale rezervorului de decantare K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				915 918,570 405 288,346
		2. Transportarea deseuri si Lucrari cu automacara				
		2.1. Transportarea deseuri				
32	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t	7,230	128,659 128,659	930,202 930,202
33	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km La Depozit	t	7,230	68,866 0,000	497,900 0,000
		Total Transportarea deseuri Inclusiv salariu				1 428,102 930,202
		2.2. Lucrari cu automacara				
34	CL51A adaptat	Automacara pentru sustinerea acoperisului rezervorului in timpul schimbarii pilonului central (Folosirea doar automacara - 1,2 h-ut si muncitor -1,2h-om)	t	1,670	1 073,520 113,520	1 792,778 189,578
		Total Lucrari cu automacara Inclusiv salariu				1 792,778 189,578
		<i>Total</i>	lei			3 220,880

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			268,747
		<i>Total</i>	100,00 +			3 489,627
		<i>Total</i>	100,00 +			3 489,627
		<i>Cheltuiiele de regie</i>	11,50 %			401,307
		<i>Total</i>	100,00 +			3 890,934
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			116,727
		Total Transportarea deseuri si Lucrari cu automacara Inclusiv salariu				4 007,661 1 119,780
		3. Lucrari de montare K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 K=1,150				
35	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 / Демонтаж нижних цилиндрической части Бака D=7,75м, H=1,5м = 133,84m2 - сталь б=5мм K=0,5 K=0,500	t	5,220	9 279,178 6 709,623	48 437,307 35 024,231
36	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 обечаек цилиндрической части Бака D=7,75м, H=1,5м -3 шт, H=1м -1 шт = 133,84m2 - сталь б=5мм	t	5,220	18 945,818 13 419,246	98 897,169 70 048,462
		<i>Total</i>	lei			147 334,476
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			25 217,446
		<i>Total</i>	100,00 +			172 551,922
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			776,170
		<i>Total</i>	100,00 +			173 328,092
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			155,234
		<i>Total</i>	100,00 +			173 483,326

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuiile de regie</i>	76,00 %			79 855,247
		<i>Total</i>	100,00 +			253 338,573
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 600,156
		Total Lucrari de montare K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				260 938,729 105 072,693
		4. Costul utilajului				
37	Pret	Element -partii cilindrice (Элементы обейчаки Бака D=7,75м, H=1,5м -3 шт, H=1м -1 шт = 133,84м2 - сталь б=5мм)	t	5,220	21 800,000 0,000	113 796,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			113 796,000
		<i>Colectare-depozitare</i>	1,00 %			1 137,960
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				114 933,960
		Total	lei			1 295 798,920
		TVA	20,00 %			259 159,784
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 554 958,704 511 480,819

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatia capitala a
rezervorului de decantare nr.2, V=400m3**

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. Schimbarea elementelor defecte ale rezervorului de decantare K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 Kзарпл=1,150 Kмаш=1,150				
		1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			148,144 <hr/> 114,230
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	114,230
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	4 958,33	2,479
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 958,33	1,495
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 958,33	0,984
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	45,00	1,350
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-uta	0,0030	35,00	0,121
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	65,00	8,970
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	3,50	18,515
2	CH10C	Confectionare si montare constructii metalice - suporttemporar / Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi/ Изготовление временных опор для верхней части бака на период производства работ Material marunt pentru montare=1,030	kg			54,745 <hr/> 32,637
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,439
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	27,198
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	20,55	0,317
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	52,78	1,087
	271060200100 1	Metal profilat diferit	kg	1,0500	18,00	19,467
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,236
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Демонтаж металлоконструкций временных для верхней части бака) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,050	kg			3,066 <hr/> 2,720
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,176
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	94,60	0,435
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,109
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,55	0,022
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	52,78	0,083
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	700,00	0,241
		1.2. Lucrari de demontare				
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			96,621 <hr/> 94,647
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	94,647
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	26,00	0,260

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	48,33	0,967
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	65,00	0,748
5	RpIzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferință (din tabla zincată)	m2			37,996
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	94,60	11,967
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	94,60	25,022
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	26,00	0,260
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	65,00	0,748
6	RpIC38I	Taierea tevi de oțel pentru construcții, cu flacără oxiacetilenică cu diametrul 219mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			112,293
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	17,407
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	52,78	6,650
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0750	20,55	1,618
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0700	76,00	6,118
	3410520001373	Automacără 5 tf	h-ut	0,1000	700,00	80,500
7	RpIC20E1	Demontarea tevi negri, pentru construcții, montate la incalzire centrală prin sudare, la construcții industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. avind diametrul de 219 mm	m			592,859
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	94,60	208,877
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	52,78	52,411
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	2,3850	20,55	49,012
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,6240	40,00	24,960
	2710403605033 1	Tabla neagră 4 mm / nu folos	kg	5,1000	0,00	0,000
	3410520001373	Automacără 5 tf	h-ut	0,3200	700,00	257,600
8	RpCP45D	Demontarea balustradelor metalice	kg			5,082
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,176
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	94,60	2,176
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0008	20,55	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	52,78	0,053
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	65,00	0,224
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0050	76,00	0,437
9	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte verticale	kg			7,183
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	3,264
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	94,60	3,264
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0008	20,55	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	52,78	0,053
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	65,00	0,149
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0050	76,00	0,437
10	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte metalice inclinate de acces	kg			7,183
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	3,264
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	94,60	3,264
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0008	20,55	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	52,78	0,053
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	65,00	0,149
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0050	76,00	0,437
11	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor (acoperisul metalic al rezervorului - foi metalice cu grosimea 4mm) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,050	kg			3,066
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,176
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	94,60	0,435
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,109
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0010	20,55	0,022
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	52,78	0,083
	2410520006751	Automacără 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	700,00	0,241
		1.3. Instalarea Устройство люка-лаза Ду800мм / демонтаж-монтаж 1 buc				

1	2	3	4	5	6	7
12	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m / Срезка патрубка люка-лаза D-830мм	m			58,013 20,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	20,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	20,55	1,952
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	52,78	7,651
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	40,00	12,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	76,00	15,730
13	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm /резка отверстия в корпусе бака - обечайке - под установку бака/	m			36,039 16,317
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	16,317
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	20,55	1,744
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	52,78	6,608
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	76,00	11,371
14	AcE51L	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 800 mm (Обратный монтаж в стенку бака стального патрубка D=800мм L=0,5м) Material marunt=1,016	piesa			7 886,949 2 099,647
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,7000	94,60	1 164,053
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,6000	94,60	935,594
	2521216701000830	Teava din otel D-830mm - Montarea inversa	m	0,7000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,8000	52,78	203,784
	2411115904520	Acetilena	m3	0,6100	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1800	20,55	45,518
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	5,8000	40,00	235,720
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	11,5700	96,00	1 277,280
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,0000	700,00	4 025,000
15	TfB05R1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 800 (Монтаж крышки люка)	buc			2 003,975 543,950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,0000	94,60	543,950
	2874115880833	Prezon norm. pt. flanse 45 x 220 OLC 50	buc	24,0000	32,00	768,000
	2874115845168	Piulite hexagon. pt. flanse A M 45 OL 50	buc	48,0000	12,00	576,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1900	0,00	0,000
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,7850	65,00	116,025
		1.4. Lucrari de instalatie				
16	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Сварка кольцевых швов Materiale marunte=1,030	m			378,131 193,645
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	193,645
	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	76,00	155,571
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	65,00	0,075
17	RpIC09E1	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 219mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,020	m			1 278,753 450,391
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,1400	94,60	450,391
	2722103300000 1	Teava neagra D-219 / montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,000
	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm / nu folos	kg	5,1000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3720	40,00	96,778
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic / nu folos	buc	0,1200	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	700,00	499,100
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	76,00	232,484
18	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent - balustrade metalice	kg			18,196 17,406
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	94,60	15,231
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,088
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,088
	2811236309800 1	Balustrade metalice	kg	1,0000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	53,33	0,533
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,80	0,056
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,00	0,000
19	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent - scarilor drepte metalice inclinate de acces	kg			18,196 17,406
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	94,60	15,231
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,088
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,088
	2811236309800 2	Scarilor drepte metalice inclinate de acces	kg	1,0000	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	53,33	0,533
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,80	0,056
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,00	0,000
20	CH10C	Confectionare si montare constructii metalice - elemente ale acoperisului - foi metalice cu grosimea 4mm Material marunt pentru montare=1,030	kg			52,582 32,637
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,439
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	27,198
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	20,55	0,318
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	52,78	1,087
	271060200100 2	Tabla din otel 6=4mm	kg	1,0500	16,00	17,304
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,236
		1.5. Lucrari de protectie anticoroziva si finisare				
21	RpCK10C adaptat	Curatarea metalului cu masina de slefuit, cu discuri abrazive (exterior)	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	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,500
	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	0,1000	35,00	4,025
22	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea cu solventi organici (exterior) Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			76,643 43,516
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	94,60	19,582
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	23,934
	2430226101001 0	Stabilizator de rugina /Преобразователь ржавчины	kg	0,2630	100,00	27,089
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	68,00	2,802
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,489
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	65,00	0,748
23	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat (metal), de protectie anticoroziva, executate cu grund bi-component epoxidic, pe baza de polimeri sintetici. Grosimea stratului de 80mkm (exterior) Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,040	m2			86,527 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	kg	0,1580	220,00	36,150
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,0300	220,00	6,864
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,513
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	65,00	0,748
24	RplzA05J1	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea poliuretana- 1 strat (grosimea totala a stratului de vopsea va fi de 100 mcm) exterior Materiale marunte (cuie, sirma, etc.)=1,030	m2			115,672 56,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2700	94,60	29,373
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	27,198

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,0200	220,00	4,532
	2430126107873 1	Vopsea poliuretana	kg	0,1500	220,00	33,990
	2430226109082	Diluant perclorvinilic	kg	0,0110	433,33	4,910
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0100	15,00	0,172
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	65,00	1,121
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1000	125,00	14,375
25	RplzA01B adaptat	Curatarea suprafetelor metalice ale rezervorului prin sablare, cu granule metalice (norma de consum 0,6kg/m2) - interior	m2			213,481
	6141120000000	Sablator	h-om	0,6200	94,60	67,450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	48,956
	1421102200900 1	Granule metalice	kg	0,6000	25,00	15,000
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	6,7000	0,00	0,000
	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,0030	0,00	0,000
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	145,00	43,355
	2912340002507	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	0,2600	125,00	37,375
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0180	65,00	1,345
26	RplzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea cu solventi organic (interior) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			76,643
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	94,60	19,582
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	23,934
	2430226101001 0	Stabilizator de rugina /Преобразователь ржавчины	kg	0,2630	100,00	27,089
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	68,00	2,802
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,489
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	65,00	0,748
27	RplzF05B	Vopsitorii intr-un strat (metal), de protectie anticoroziva, executate cu grund bi-component epoxidic, pe baza de polimeri sintetici. Grosimea stratului de 80mkm (interior) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,040	m2			86,527
	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	kg	0,1580	220,00	36,150
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,0300	220,00	6,864
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,513
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	65,00	0,748
28	RplzF05F1	Vopsitorii anticorozive a constructiilor metalice ale rezervorului cu vopsea epoxi-poliuretana (doua straturi de vopsea) (grosimea totala a stratului de vopsea 200 mcm), aplicare mecanizata in spatiu inchis (interior) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=2,080 K=2,000	m2			188,285
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,2300	94,60	50,043
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	94,60	45,692
	2430226101005 1	Vopsea epoxi poliuretana	kg	0,1580	220,00	72,301
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	0,0300	220,00	13,728
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	5,026
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	65,00	1,495
		1.6. Polizarea si control sudurilor				
29	M1M09R	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau supateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 800 mm (Демонтаж патрубка люка-лаза D-800mm L=0,5m)	per			287,206
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6400	94,60	287,206
30	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv (Внутренняя полировка	m			257,932

1	2	3	4	5	6	7
		сварных швов оборудования, с целью выполнения испытания без разрушения образца)				221,932
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,60	221,932
	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	48,33	1,450
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	135,00	31,050
31	M1L23A	Controlul cu lichide penetrante al sudurii la utilaje tehnologice si conducte (Проверка с помощью проникающих жидкостей, сварных швов технологического оборудования и трубопроводов) Расход проникающих жидкостей приняты из расчета на 1 дм2 S= 152 m x0,05m=7.6m2 или 760дм2 / Очиститель - Qоч = 760 дм2 x 0,0045 литр/дм2 = 3.42 литр; Проявитель Qпр = 760 дм2 x 0,005 литр/дм2 = 3.8 литр; Qпентр = 760 дм2 x 0,006 литр/дм2 =4.56 литр;	m			514,181 ----- 380,765
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,5000	94,60	380,765
	2414126109561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80 nu folos	kg	0,0000	0,00	0,000
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase / SOLVENT /очиститель / 0,0045 литр/дм2	kg	0,022501	1 516,67	34,125
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane nu folos	m3	0,0400	0,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	48,33	4,833
	2320167317232 1	Dicloretan / DEVELOPANT /Проявитель/ 0,005 литр/дм2	kg	0,0250	1 658,33	41,458
	2466427355686 1	Tetraclorura de carbon / PENETRANT / Пенетрант / 0,006 литр/дм2	kg	0,029998	1 766,67	53,000
		2. Transportarea deseuri si Lucrari cu automacara				
		2.1. Transportarea deseuri				
32	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t			128,659 ----- 128,659
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,659
33	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km La Depozit	t			68,866 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	650,00	68,866
		2.2. Lucrari cu automacara				
34	CL51A adaptat	Automacara pentru sustinerea acoperisului rezervorului in timpul schimbarii pilonului central (Folosirea doar automacara - 1,2 h-ut si muncitor -1,2h-om)	t			1 073,520 ----- 113,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	94,60	113,520
	2410520006700	Automacara	h-ut	1,2000	800,00	960,000
		3. Lucrari de montare K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr 117 din 03.09.2007 K=1,150				
35	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 / Демонтаж нижних цилиндрической части Бака D=7,75м, H=1,5м = 133,84м2 - сталь б=5мм K=0,5 K=0,500	t			9 279,178 ----- 6 709,623
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,8500	94,60	3 853,881
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	94,60	2 855,742
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	27,4500	40,00	548,996
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	6,7500	40,00	134,996

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,3750	52,78	115,459
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	50,00	25,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,1000	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6750	20,55	37,762
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8700	700,00	350,134
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,3300	76,00	1 019,521
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,2100	135,00	249,181
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,2200	700,00	88,506
36	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 обечак цилиндрической части Бака D=7,75м, Н=1,5м -3 шт, Н=1м -1 шт = 133,84м2 - сталь б=5мм	t			18 945,818 ----- 13 419,246
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,8500	94,60	7 707,780
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	94,60	5 711,466
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0100	4 958,33	49,393
	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	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	230,907
	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	75,519
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8700	700,00	700,402
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,3300	76,00	2 039,042
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,2100	135,00	498,362
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,2200	700,00	177,146
		4. Costul utilajului				
37	Pret	Element -partii cilindrice (Элементы обечакки Бака D=7,75м, Н=1,5м -3 шт, Н=1м -1 шт = 133,84м2 - сталь б=5мм)	t			21 800,000 ----- 0,000
	2971265721 001	Элементы бака (лист прокат плоский горячекатанный б=5мм)	t	1,0000	21 800,00	21 800,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatia capitala a
rezervorului de decantare nr.2,
V=400m3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 554 958,704 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.	614112000000	Sablator	h-om	225,308	94,60	21 314,137
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	164,220	94,60	15 535,212
3.	7132040012700	Parchetar	h-om	37,490	94,60	3 546,554
4.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	418,186	94,60	39 560,394
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	154,054	94,60	14 573,509
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,305	94,60	1 164,053
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	101,223	94,60	9 575,696
8.	7212030022700	Sudor	h-om	590,740	94,60	55 884,003
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,783	94,60	263,272
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 703,786	94,60	161 178,156
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 009,125	94,60	95 463,225
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,833	94,60	930,202
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	951,832	94,60	90 043,307
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,885	94,60	2 259,521
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,004	94,60	189,578
Total manopera						511 480,819

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,000	0,00	0,000
2.	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,948	0,00	0,000
3.	1421102200900 1	Granule metalice	kg	189,600	25,00	4 740,000
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	119,071	48,33	5 754,701
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,440	48,33	21,265
6.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,027	4 958,33	133,875
7.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,068	4 958,33	337,166
8.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,041	4 958,33	203,292
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,052	4 958,33	257,833
10.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	2 117,200	0,00	0,000

11.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,440	26,00	11,440
12.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	26,450	68,00	1 798,600
13.	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A / Dezolvant special	kg	46,464	220,00	10 222,080
14.	2320167317232 1	Dicloretan / DEVELOPANT /Проявитель/ 0,005 литр/дм2	kg	3,800	1 658,33	6 301,654
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,190	0,00	0,000
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	136,234	52,78	7 190,432
17.	2411115904520	Acetilena	m3	0,620	0,00	0,000
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	140,117	20,55	2 879,405
19.	2414126109561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80 nu folos	kg	0,000	0,00	0,000
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,500	53,33	133,325
21.	2430126107873 1	Vopsea poliuretana	kg	50,367	220,00	11 080,740
22.	2430226101001 0	Stabilizator de rugina /Преобразователь ржавчины	kg	173,911	100,00	17 391,100
23.	2430226101002 1	Grund bi-component	kg	105,493	220,00	23 208,460
24.	2430226101005 1	Vopsea epoxy poliuretanică	kg	103,850	220,00	22 847,000
25.	2430226109082	Diluant perclorvinilic	kg	3,694	433,33	1 600,721
26.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase / SOLVENT /очиститель / 0,0045 литр/дм2	kg	3,420	1 516,67	5 187,011
27.	2466427355686 1	Tetraclorura de carbon / PENETRANT / Пенетрант / 0,006 литр/дм2	kg	4,560	1 766,67	8 056,015
28.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,785	65,00	116,025
29.	2521216701000 830	Teava din otel D-830mm - Montarea inversa	m	0,711	0,00	0,000
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,000	2,80	14,000
31.	2710403605033 1	Tabla neagra 4 mm / nu folos	kg	226,644	0,00	0,000
32.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	16,704	16,50	275,616
33.	271060200100 1	Metal profilat diferit	kg	1 838,550	18,00	33 093,900
34.	271060200100 2	Tabla din otel b=4mm	kg	1 806,105	16,00	28 897,680
35.	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	99,180	15,00	1 487,700
36.	2722103300000 1	Teava neagra D-219 / montarea inversa/	m	22,889	0,00	0,000
37.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	5,893	40,00	235,720
38.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	214,933	40,00	8 597,320
39.	2735725901235	Electrod involit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	35,091	40,00	1 403,640
40.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	52,852	40,00	2 114,080
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,728	40,00	549,120
42.	2811236309800 1	Balustrade metalice	kg	140,000	0,00	0,000
43.	2811236309800 2	Scarilor drepte metalice inclinate de acces	kg	110,000	0,00	0,000
44.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	4,080	45,00	183,600
45.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	10,962	0,00	0,000
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	159,385	40,00	6 375,400
47.	2874115845168	Piulite hexagon. pt. flanse A M 45 OL 50	buc	48,000	12,00	576,000
48.	2874115880833	Prezon norm. pt. flanse 45 x 220 OLC 50	buc	24,000	32,00	768,000
49.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic / nu folos	buc	2,693	0,00	0,000
50.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	97,800	25,00	2 445,000
51.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	30,400	15,00	456,000
52.	2881116002700	Disc abraziv	buc	48,900	50,00	2 445,000
53.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	7,830	50,00	391,500
54.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,040	25,00	76,000

55.	2971265721 001	Элементы бака (лист прокат плоский горячекатанный б=5мм)	t	5,220	21 800,00	113 796,000
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	622,051	0,00	0,000
57.	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane nu folos	m3	6,080	0,00	0,000
Total materiale de construcții						333 653,416

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	2,004	800,00	1 603,200
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,162	700,00	813,400
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	719,440	3,50	2 518,040
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	63,865	135,00	8 621,775
5.	2912340002507	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	94,484	125,00	11 810,500
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	37,490	125,00	4 686,250
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,999	65,00	64,935
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	53,472	65,00	3 475,680
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,469	35,00	16,415
10.	2940420007685	Masina de raschetat 0,25-1 kw	h-ut	37,490	35,00	1 312,150
11.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	13,305	96,00	1 277,280
12.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	94,484	145,00	13 700,180
13.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	3,749	15,00	56,235
14.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	67,298	76,00	5 114,648
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,196	76,00	242,896
16.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	99,627	76,00	7 571,652
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	210,075	76,00	15 965,700
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	37,826	700,00	26 478,200
19.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,981	700,00	1 386,700
20.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,766	650,00	497,900
Total utilaje de construcții						107 213,736

Total	lei	1 295 798,92 0
TVA	20,00 %	259 159,784

Total deviz:

**1 554 958,
704**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)