

Schimbarea elementelor defecte ale rezervorului BAB, inclusiv si aplicarea stratului anticoroziv a suprafetei interne. CET Sursa 1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 2 281 777,828 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. Capitolul 1. Бак BAB- schimbarea fundului. Conditii stramtorate k=1,20 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 K=1,200 1.1. Demontarea si montarea izolatiei				
1	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (tencuiile 1.52m3=2.2t)	m2	50,650	67,962 55,062	3 442,270 2 788,885
2	RpIzD43B	Desfacerea termoizolatiei la aparate, executate cu saltele din orice material izolant la valume si suprafite complicate (grosimea=100mm, 50,56m2 x 0.10m=5,065m3 x 0,05=0.25t)	m2	50,650	69,832 67,297	3 537,000 3 408,572
3	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (транспортировка демонтированной изоляции к месту временного складирования)	t	2,450	248,806 248,806	609,575 609,575
4	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	2,450	138,657 138,657	339,710 339,710
5	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la	m2	50,650	94,172	4 769,796

		aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (арматура $\varnothing=5,5\text{мм}$)			50,982	2 582,238
6	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura de sirma zincata imbracate pe ambele fete confectionate pe santier, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete complicate.	m2	50,650	360,144 137,651	18 241,315 6 972,043
7	RpIzD20B 1.2	Protectia termoizolatiei la aparate cu tabla neagra sau zincata de 0.5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare. Pentru confectionarea virolelor si segmentilor in ateliere centralizate	m2	50,650	208,344 62,197	10 552,647 3 150,263
8	RpIzD20B 2	Protectia termoizolatiei la aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	50,650	177,706 167,221	9 000,821 8 469,725
		Total Demontarea si montarea izolatiei Inclusiv salariu				50 493,134 28 321,011
		1.2. Lucrari pregatire				
9	TsA19C	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren tare Грунт присыпанный по периметру бака	m3	3,300	337,511 337,511	1 113,787 1 113,787
10	11-06-001-01 K=0,6	Demontarea panou pentru tevele de control, K=0,6	buc	2,000	344,310 315,069	688,619 630,138
11	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (опорные конструкции по периметру бака, швеллер №12)	kg	250,000	2,881 2,549	720,293 637,275
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, executata cu pamint provenit din	m3	3,300	98,900 98,900	326,370 326,370

		teren mijlociu Обратная подсыпка грунта				
13	11-06-001-01	Montarea panou pentru tevele de control (Обратный монтаж)	buc	2,000	581,725 525,115	1 163,449 1 050,229
14	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg (обратный монтаж - опорные конструкции по периметру бака, швеллер №12)	kg	250,000	12,643 12,236	3 160,720 3 058,920
		Total Lucrari pregatire Inclusiv salariu				7 173,238 6 816,719
		1.3. Lucrari de demontare				
15	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка стенки бака-лаз для работы 1,8м*1,2м)	m	6,000	59,427 19,373	356,561 116,239
16	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка днища бака)	m	144,000	59,427 19,373	8 557,475 2 789,735
17	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	6 806,000	1,372 1,173	9 337,332 7 980,637
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				18 251,368 10 886,611
		1.4. Lucrari de instalare				
18	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime. (Сварка днища из стали т=10мм внутри бака - 126м стыковых швов на подкладочных пластинах т=5мм, всего швов 3 проходки, 126мх3=378м)	m	378,000	415,620 181,496	157 104,406 68 605,458
19	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime. (Сварка днища к обечайкам стенки бака по преиметру внутри (3 проходки) и снаружи (2 проходки)- 10,5мх3,14=33мх5=165м)	m	165,000	415,620 181,496	68 577,287 29 946,827
20	Материал	Сталь листовая б=10мм S=86.7m2 /с учетом раскроя 99м2 - 11 листов,)	kg	7 772,000	24,000 0,000	186 528,000 0,000
21	Материал	Сталь листовая б=5мм для подкладных пластин S= 6,6м2	kg	260,000	22,800	5 928,000

					0,000	0,000
22	Материал	Сталь листовая б=8мм для обечайки Сд=6,9м2 -	kg	435,000	18,900 0,000	8 221,500 0,000
23	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Обратная приварка фрагмента стенки - лаза. 6м x 3 = 18м 3а 3 раза	m	18,000	414,784 181,496	7 466,115 3 266,927
		Total Lucrari de instalare Inclusiv salariu				433 825,308 101 819,212
		1.5. Controlul cu ultrasunete (УЗД)				
24	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	291,000	247,673 208,007	72 072,913 60 529,909
25	M1L43A	Controlul sudurilor de colt, cu ultrasunete, la utilaje tehnologice (Проверка сварок технологического оборудования ультразвуком)	m	291,000	751,414 489,427	218 661,392 142 423,315
		Total Controlul cu ultrasunete (УЗД) Inclusiv salariu				290 734,305 202 953,224
		1.6. Transportarea elementelor demontate la depozitul de pe santier. (Перемещение демонтированных элементов- вынос из парка резервуаров к месту складирования)				
26	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 по резерв парку	t	6,806	917,679 917,679	6 245,720 6 245,720
27	RpCU09E1	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	t	6,806	387,459 387,459	2 637,044 2 637,044

		Total Transportarea elementelor demontate la depozitul de pe santier. (Перемещение демонтированных элементов-вынос из парка резервуаров к месту складирования) Inclusiv salariu				8 882,764 8 882,764
		1.7. Transportarea elementelor noi la santierul de lucru. (Перемещение новых элементов-к месту работы)				
28	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 по резерв парку	t	8,467	917,680 917,680	7 769,997 7 769,997
29	RpCU09E1	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	t	8,467	387,468 387,468	3 280,692 3 280,692
		Total Transportarea elementelor noi la santierul de lucru. (Перемещение новых элементов-к месту работы) Inclusiv salariu				11 050,689 11 050,689
		1.8. Distribuirea nisipului pentru nivelare. (Подсыпка песка под днище бака-выравнивание по уровню)				
30	TsA19C	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren tare - Разравнивание грунта под снятым днищем	m3	8,500	337,501 337,501	2 868,757 2 868,757
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,000	551,580 91,768	2 757,898 458,838
		Total Distribuirea nisipului pentru nivelare. (Подсыпка песка под днище бака-выравнивание по уровню)				5 626,655 3 327,595

		Inclusiv salariu				
		1.9. Schimbarea partiala a pilonului de sustinerea a rezervorului si consolidarea acestuia. (Замена участка и усиление центральной стойки-опоры Д=325мм в баке				
32	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 325*5.0 mm Демонтаж частичный центральной стойки-опоры Д-325*5,0	m	5,600	771,776 157,028	4 321,947 879,355
33	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 325x5 mm Вырезка на демонтированной стойке дефектных участков - всего 2,0м	buc	4,000	53,382 30,589	213,527 122,357
34	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 325x6.0 (Приварка новой трубы на дефектные участки)	buc	4,000	727,511 351,776	2 910,045 1 407,103
35	Pret	Teava de otel Труба стальная Д-325мм	m	2,000	1 800,000 0,000	3 600,000 0,000
36	RpIC09F1	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 325 mm (Обратный монтаж центральной стойки-опоры)	m	5,600	1 692,550 475,149	9 478,282 2 660,836
37	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m (Резка металла для изготовления деталей усиления центральной стойки)	m	3,200	59,432 19,384	190,181 62,028
38	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Приварка деталей усиления центральной стойки-опоры бака	m	48,000	414,781 181,496	19 909,512 8 711,804
39	Материал	Швеллер №16 /12м	kg	170,000	28,000 0,000	4 760,000 0,000
40	Материал	Труба стальная 60*40*5,0 -12м	kg	85,000	18,800	1 598,000

					0,000	0,000
		Total Schimbarea partiala a pilonului de sustinerea a rezervorului si consolidarea acestuia. (Замена участка и усиление центральной стойки-опоры Д=325мм в баке Inclusiv salariu				46 981,494 13 843,483
		1.10. Controlul cu ultrasunete (УЗД)				
41	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv (Внутренняя полировка сварных швов оборудования, с целью выполнения испытания без разрушения образца)	m	48,000	247,673 208,007	11 888,316 9 984,315
42	M1L43A	Controlul sudurilor de colt, cu ultrasunete, la utilaje tehnologice (Проверка угловых сварок технологического оборудования ультразвуком)	m	48,000	751,414 489,427	36 067,859 23 492,506
		Total Controlul cu ultrasunete (УЗД) Inclusiv salariu				47 956,175 33 476,821
		1.11. Transportarea elementelor demontate la depozitul de pe santier. (Перемещение демонтированных элементов-вынос из парка резервуаров к месту складирования)				
43	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 по резерв парку)	t	0,079	918,532 918,532	72,564 72,564
44	RpCU09E1	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	t	0,079	387,203 387,203	30,589 30,589
		Total Transportarea elementelor				103,153

		demontate la depozitul de pe santier. (Перемещение демонтированных элементов-вынос из парка резервуаров к месту складирования) Inclusiv salariu				103,153
		1.12. Transportarea elementelor noi la santierul de lucru. (Перемещение новых элементов-к месту работы)				
45	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 по резерв парку	t	0,334	917,626 917,626	306,487 306,487
46	RpCU09E1	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	t	0,334	387,452 387,452	129,409 129,409
		Total Transportarea elementelor noi la santierul de lucru. (Перемещение новых элементов-к месту работы) Inclusiv salariu				435,896 435,896
		1.13. Protectie anticoroziva a suprafetei interne a rezervorului.				
47	RpIzA01B adaptat	Curatarea metalului prin sablare cu granule metalice (norma-0,6 kg/m2)	m2	547,000	198,405 109,101	108 527,760 59 678,510
48	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina. desprafuirea si degresarea cu solventi organici	m2	650,000	65,522 40,786	42 589,430 26 510,640
49	RpIzF05B K=2	Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. (metal) Grund ЭП-0180, doi straturi K=2	m2	650,000	119,274 75,453	77 528,204 49 044,684
50	RpIzA05F1 K=1,5	Vopsitorii anticorozive pe utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea epoxi-poliuretana (trei straturi de	m2	650,000	364,813 218,713	237 128,307 142 163,307

		vopsea ЭП-547), pentru executie mecanizata. K=1,5				
51	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	260,000	150,472 107,062	39 122,660 27 836,172
		Total Protectie anticoroziva a suprafetei interne a rezervorului. Inclusiv salariu				504 896,361 305 233,313
		<i>Total</i>	100,00 +			1 426 410,540
		Total Capitolul 1. Бак БАВ- schimbarea fundului. Conditii stramtorate k=1,20 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				1 426 410,54 0 727 150,491

		Total	lei	1 426 410,540
		Asigurarea sociaka	24,00 %	174 516,118
		Total	100,00 +	1 600 926,658
		Transportarea	5,00 %	19 686,078
		Depozitarea	1,50 %	5 905,824
		Total	100,00 +	1 626 518,560
		Cheltuielile de regie	13,50 %	219 580,006
		Total	100,00 +	1 846 098,566
		Beneficiu de deviz	3,00 %	55 382,957
		Total	100,00 +	1 901 481,523
		TVA	20,00 %	380 296,305
				2 281 777,828
		Total deviz: Inclisiv salariu		727 150,491

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)