

**Reparatia capitala a cazanului
IITBM-100 nr.2 prin schimbarea
tevilor ecran fata/spate zona
inferioara a focarului si a
colectoarelor din partea
inferioara.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Reparatia capitala a cazanului IITBM-100 nr.2 prin schimbarea tevilor ecran
fata/spate zona inferioara a focarului**

Valoarea de deviz 2 050 890,58 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. Lucrari de constructii. 1.1. Capitolul 1.1. Demontare si montare izolatiei. 1.1.1. Capitolul 1.1.1. Demolare izolatiei termice a ecranelor.				
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	50,0000	180,10 99,33	9 005,25 4 966,50
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	100,0000	40,68 40,68	4 067,80 4 067,80
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	100,0000	25,69 25,54	2 569,20 2 554,20
4	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare sau izolante, turnate sau aplicate sub forma de tencuiala, placi din fibre	t	5,9500	1 439,35 1 430,35	8 564,14 8 510,59

1	2	3	4	5	6	7
		ceramice sau mase refractare plastice ori mase bazice torcretare				
5	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	10,2000	554,36 554,36	5 654,43 5 654,43
6	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	10,2000	128,66 128,66	1 312,29 1 312,29
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	10,2000	651,00 0,00	6 640,20 0,00
Total Capitolul 1.1.1. Demolare izolatiei termice a ecranelor.						37 813,31
Incluziv salariu						27 065,81
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Montarea izolatiei termice a ecranelor.				
8	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (штыри для крепления минваты из арматуры д=6мм)	kg	56,0000	113,72 19,87	6 368,10 1 112,50
9	CR39B	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu hirtie kraft	m2	25,0000	37,22 18,92	930,50 473,00
10	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,050	m2	25,0000	168,71 29,33	4 217,84 733,15
11	IzI20B ADAPTA T	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m, шамотобетон т=20мм, (Ciment glioziom GT-40 308кг*0,02м3=6,16кг, samot 1608кг*0,02м3=32,16кг) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	25,0000	610,75 111,63	15 268,68 2 790,70

1	2	3	4	5	6	7
12	RpIzD04D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv, temperatura de pana la 700°C. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,030	m2	100,0000	309,75 42,57	30 974,75 4 257,00
13	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,050	m2	100,0000	168,71 29,33	16 871,35 2 932,60
14	IzI20B ADAPTA T	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m, шамотобетон т=20мм, (Ciment glinoziom GT-40 308кг*0,02м3=6,16кг, samot 1608кг*0,02м3=32,16кг) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2	25,0000	726,52 111,63	18 162,98 2 790,70
15	RpIA28B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei. Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа ТОЛЩ.=3мм (корректировка объема) Demontarea si montarea placajului din tabla de otel cu grosimea de 3 mm (reglare volum) Tabla 3mm - 27.75kg Material marunt si de montaj (carbid, oxigen etc)=1,030	m2	60,0000	1 008,17 275,29	60 489,91 16 517,16
16	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x4	kg	24,0000	40,51 4,26	972,31 102,17
17	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	1,6000	30 333,56 3 900,36	48 533,69 6 240,57

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,030				
18	RpIzB24D	Beton izolanat turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,030	m3	1,2000	27 166,31 3 900,36	32 599,57 4 680,43
19	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	11,0000	554,36 554,36	6 097,92 6 097,92
Total Capitolul 1.1.2. Montarea izolatiei termice a ecranelor.						241 487,60
Incluziv salariu						48 727,90
Total Capitolul 1.1. Demontare si montare izolatiei.						279 300,91
Incluziv salariu						75 793,71
		1.2. Capitolul 1.2. Confectionarea pe santier a curbelor din teava. Derivatie la 90 grade				
20	RpIF14D	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 57-76 mm	buc	196,0000	274,00 153,25	53 704,39 30 037,39
21	TfA13B1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc	196,0000	252,07 210,01	49 404,75 41 162,36
Total Capitolul 1.2. Confectionarea pe santier a curbelor din teava. Derivatie la 90 grade						103 109,14
Incluziv salariu						71 199,75
		1.3. Capitolul 1.3. Deplasarea si ridicarea utilajului				
		1.3.1. Capitolul 1.3.1. Deplasarea				

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor demontarei utilajului la locul de depozitare.				
22	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	t	4,5400	933,37 851,40	4 237,50 3 865,35
23	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	4,5400	109,80 89,87	498,48 408,01
24	TrB22D1 A2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	4,5400	32,32 31,22	146,72 141,73
Total Capitolul 1.3.1. Deplasarea elementelor demontarei utilajului la locul de depozitare.						4 882,70
Incluziv salariu						4 415,09
		1.3.2. Capitolul 1.3.2. Deplasarea si ridicarea materialelor la locul de munca, elemente noi..				
25	TrB22D1 A2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	4,5400	32,32 31,22	146,72 141,73
26	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu	t	4,5400	109,80 89,87	498,48 408,01

1	2	3	4	5	6	7
		incarcarea si descarcarea prin asezare				
27	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	t	4,5400	933,37 851,40	4 237,50 3 865,35
Total Capitolul 1.3.2. Deplasarea si ridicarea materialelor la locul de munca, elemente noi..						4 882,70
Incluziv salariu						4 415,09
Total Capitolul 1.3. Deplasarea si ridicarea utilajului						9 765,40
Incluziv salariu						8 830,18
Cheltuieli directe			lei		392 175,45	
Asigurarea sociala			24,00 %		37 397,67	
Cheltuieli de transport			5,00 %		11 210,35	
Cheltuielile de regie			10,00 %		44 078,36	
Beneficiul de deviz			3,00 %		14 545,85	
Total Capitolul 1. Lucrari de constructii.						499 407,68
Incluziv salariu						155 823,64
		2. Capitolul 2. Demontarea si montarea utilajului. Controlul sudurilor				
28	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t	t	4,5400	4 435,69 2 900,44	20 138,01 13 167,98
29	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm	m	15,5000	51,77 30,27	802,46 469,21
30	M1J01B	Montarea conductei din	t	4,5400	27 757,59	126 019,45

1	2	3	4	5	6	7
		otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm			24 294,23	110 295,79
31	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (Ультразвуковой контроль (УЗД) сварных стыковых соединений труб при диаметре до 60 мм) K=0,100	buc	196,0000	237,99 18,92	46 646,04 3 708,32
32	M1L23A	Controlul cu lichide penetrante al sudurii la utilaje tehnologice si conducte K=0,200	m	36,9300	136,72 66,22	5 049,06 2 445,50
33	M1L62A	Controlul cu lichid penetrant al sudurilor de colt, la conducte, conform caietului de sarcini, conductele avind diametrul pina la 160 mm K=0,200	buc	196,0000	101,33 51,08	19 861,46 10 012,46
34	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	36,9300	200,16 192,98	7 392,06 7 126,90
Cheltuieli directe			lei			225 908,54
Asigurarea sociala			24,00 %			35 334,28
Cheltuieli de transport			5,00 %			1 766,07
Cheltueili de regie			76,00 %			111 891,88
Beneficiul de deviz			3,00 %			11 247,03
Total Capitolul 2. Demontarea si montarea utilajului. Controlul sudurilor						386 147,80
Incluziv salariu						147 226,16
		3. Capitolul 3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
35	pret	Труба экранная котла ПТВМ-100 (60x4 ст. 20 ДСТУ 8938:2019 (ГОСТ 8732)	buc	196,0000	2 620,00 0,00	513 520,00 0,00
36	pret	Коллектор котла ПТВМ-100 (правый, левый) 273x12 ст. 20 ТУ 14-3-460	buc	2,0000	155 000,00 0,00	310 000,00 0,00
Total Capitolul 3. Utilaj						823 520,00
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei		1 709 075,48	
TVA			20,00 %		341 815,10	

Total deviz: **2 050 890,58**
Incluziv salariu **303 049,80**

Intocmit _____ (Pasecinic Mihail)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Reparatia capitala a cazanului
IITBM-100 nr.2 prin schimbarea
tevilor ecran fata/spate zona
inferioara a focarului si a
colectoarelor din partea
inferioara. Restabilirea izolatiei
termice in zona de**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Reparatia capitala a cazanului IITBM-100 nr.2 prin schimbarea tevilor ecran fata/spate zona inferioara a focarului

Valoarea de deviz 2 050 890,58 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.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	46,2000	94,60	4 370,52
2.	7122050013400	Zidar	h-om	12,0000	94,60	1 135,20
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,9600	94,60	90,82
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	57,5000	94,60	5 439,50
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,5184	94,60	2 130,24
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,0000	94,60	1 702,80
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	107,7500	94,60	10 193,15
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	492,1200	94,60	46 554,55
9.	7136080025001	Montator	h-om	11,7600	94,60	1 112,50
10.	7212030022700	Sudor	h-om	539,3098	94,60	51 018,71
11.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	310,7132	94,60	29 393,46
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 140,7790	94,60	107 917,70
13.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,6200	94,60	58,65
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	174,1004	94,60	16 469,90
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	201,3280	94,60	19 045,62
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	67,8276	94,60	6 416,48
		Total manopera				303 049,80

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	559,2900	4,00	2 237,16
----	----------	-------------------	----	----------	------	----------

2.	101130511	Ciment glineziom GT-40	kg	158,6200	16,00	2 537,92
3.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	15,6800	10,00	156,80
4.	14221022055101	Beton refractar	m3	1,6892	25 000,00	42 230,00
5.	14221022055102	Beton izolant	m3	1,2669	22 000,00	27 871,80
6.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	175,1000	75,00	13 132,50
7.	14503322056801 1	Samot	kg	828,1200	12,00	9 937,44
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	51,4799	50,00	2 574,00
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7264	1,00	0,73
10.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,1362	5 400,00	735,48
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0636	5 400,00	343,44
12.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0100	5 400,00	54,00
13.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0250	5 400,00	135,00
14.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0636	5 400,00	343,44
15.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0150	5 400,00	81,00
16.	2010237318750	Distantieri	buc	7,2000	1,00	7,20
17.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	1,3620	10,00	13,62
18.	2112227324780	Hirtie kraft	m2	29,2500	15,00	438,75
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	9,0800	35,00	317,80
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	46,1200	35,00	1 614,20
21.	2320167317232	Dicloreton	kg	36,7860	10,00	367,86
22.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	6,3560	10,00	63,56
23.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	31,3600	10,00	313,60
24.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	1,4528	125,00	181,60
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	9,0800	10,00	90,80
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	166,6520	45,00	7 499,34
27.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,1200	110,00	123,20
28.	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbid) (gaz LPG)	kg	424,2140	75,00	31 816,05
29.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	98,0000	1,00	98,00
30.	2414126109561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	37,5246	50,00	1 876,23
31.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	123,8510	50,00	6 192,55
32.	2466427355686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	61,9255	50,00	3 096,27
33.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	32,6880	15,00	490,32
34.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,9600	1,00	1,96
35.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,1560	450,00	970,20
36.	2682162611304	Saltele din vata minerala 700 C, 100 mm	m2	105,8840	250,00	26 471,00
37.	2710403602299	Tabla neagra 3mm	kg	1 714,9500	25,00	42 873,75
38.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	36,3200	25,00	908,00
39.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	5,4480	25,00	136,20
40.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	7,8400	10,00	78,40
41.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,1200	20,00	2,40
42.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	18,1600	25,00	454,00

43.	2722103305015	Teava de constructii fara pret	m	68,6000	0,00	0,00
44.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2400	50,00	12,00
45.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,9375	50,00	196,88
46.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,6180	50,00	30,90
47.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,0170	50,00	200,85
48.	2734125903855	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo-s12mn2mo 2,5	kg	10,8960	150,00	1 634,40
49.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	13,3280	150,00	1 999,20
50.	273x12	Коллектор котла ПТВМ-100 (правый, левый) 0 273x12 ст. 20 ТУ 14-3-460	buc	2,0000	155 000,00	310 000,00
51.	2811236309900	Confectii metalice d6 mm	kg	58,2400	75,00	4 368,00
52.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	3,0890	150,00	463,36
53.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,9600	85,00	166,60
54.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,9600	10,00	19,60
55.	28731220041001	Plase sudate 100x100x4	kg	24,2400	35,00	848,40
56.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	137,8125	125,00	17 226,56
57.	2873145888005	Cuie cu cap plat. 3 x 30 mm	kg	0,2500	75,00	18,75
58.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,5600	150,00	84,00
59.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,5890	150,00	238,35
60.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	123,6000	0,10	12,36
61.	2874115821667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	862,6000	0,20	172,52
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	862,6000	0,10	86,26
63.	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	1,2360	150,00	185,40
64.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	123,6000	0,01	1,24
65.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	114,4660	15,00	1 716,99
66.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	12,2580	56,00	686,45
67.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	8,5786	34,00	291,67
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	76,4280	0,00	0,00
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,5856	0,00	0,00
70.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,1920	0,00	0,00
71.	60x4	Труба экранная котла ПТВМ-100 (0 60x4 ст. 20 ДСТУ 8938:2019 (ГОСТ 8732)	buc	196,0000	2 620,00	513 520,00
		Total materiale de constructii				1 083 048,31

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	230,0000	15,00	3 450,00
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,3860	10,00	73,86
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	122,6224	75,00	9 196,68
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,7640	10,00	17,64
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,2234	75,00	241,75
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,5600	15,00	8,40
7.	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	1,0000	15,00	15,00
8.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	7,0000	15,00	105,00
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0144	10,00	0,14

10.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1500	25,00	3,75
11.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	1,2600	75,00	94,50
12.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,5124	50,00	725,62
13.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,8400	10,00	8,40
14.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,5250	10,00	5,24
15.	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	19,7490	50,00	987,45
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,0740	15,00	61,11
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	153,4680	1,00	153,47
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,4800	150,00	1 572,00
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,3166	150,00	197,49
20.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	88,2000	1,00	88,20
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9988	10,00	9,98
22.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,4268	1 500,00	6 640,20
23.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	127,4000	250,00	31 850,00
		Total utilaje de construcții				55 505,88

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 709 075,48
TVA	20,00 %	341 815,10

Total deviz:

**2 050 890,
58**

Intocmit

(Pasecinic Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Termoelectrica SA

Reparatia capitala a cazanului IITBM-100 nr.2 prin schimbarea tevilor ecran fata/spate zona inferioara a focarului si a colectoarelor din partea inferioara.
Restabilirea izolatiei termice in zona de

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Reparatia capitala a cazanului IITBM-100 nr.2 prin schimbarea tevilor ecran
fata/spate zona inferioara a focarului
(formular desfășurat)

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii. 1.1. Capitolul 1.1. Demontare si montare izolatiei. 1.1.1. Capitolul 1.1.1. Demolare izolatiei termice a ecranelor.				
1	RpIzF02 B	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			180,10 99,33
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	201010290 4145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	5 400,00	2,70
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	5 400,00	1,62
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	5 400,00	1,08
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	150,00	4,50
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	25,00	0,07
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	15,00	69,00
2	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68

1	2	3	4	5	6	7
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
3	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			25,69 25,54
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1200	94,60	11,35
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	292214000 6703	Macara fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
4	RpIzB58 A	Desfacerea masei de betoane refractare sau izolante, turnate sau aplicate sub forma de tencuiala, placi din fibre ceramice sau mase refractare plastice ori mase bazice torcretare	t			1 439,35 1 430,35
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	94,60	1 430,35
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	15,00	9,00
5	TrB05A 2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			554,36 554,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	94,60	554,36
6	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			128,66 128,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
7	TsI50C1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			651,00 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,4340	1 500,00	651,00
		1.1.2. Capitolul 1.1.2. Montarea izolatiei termice a ecranelor.				
8	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (штыри для крепления минваты из арматуры д=6мм)	kg			113,72 19,87
	713608002	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87

1	2	3	4	5	6	7
	5001					
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	110,00	2,20
	281123630 9900	Confecții metalice d6 mm	kg	1,0400	75,00	78,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	311050000 2401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
9	CR39B	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu hirtie kraft	m2			37,22 18,92
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2000	94,60	18,92
	211222732 4780	Hirtie kraft	m2	1,1700	15,00	17,55
	287314588 8005	Cuie cu cap plat. 3 x 30 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
10	RpIzD50 A	Armarea termoizolației în vederea tencuirii, executată cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,050	m2			168,71 29,33
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	7,57
	287313200 4271	Plasa rabit zincată	m2	1,0500	125,00	137,81
	273411380 5578	Sirma moale zincată D=1,25	kg	0,0300	50,00	1,58
11	IzI20B ADAPT AT	Tencuirea cu mortar de azbest și ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferința peste termoizolație mai mare de 0,5 m, шамотобетон т=20мм, (Ciment glinoziom GT-40 308кг*0,02м3=6,16кг, samot 1608кг*0,02м3=32,16кг) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			610,75 111,63
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,7200	94,60	68,11
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	94,60	43,52
	145033220 568011	Samot	kg	32,1600	12,00	397,50
	101130511	Ciment glinoziom GT-40	kg	6,1600	16,00	101,52
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0200	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4000	Malaxor	h-ut	0,0105	10,00	0,10
12	RpIzD04 D	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm, inclusiv, temperatura de pana la 700°C. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,030	m2			<u>309,75</u> 42,57
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1800	94,60	17,03
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	94,60	25,54
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	50,00	0,31
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	50,00	2,01
	268216261 1304	Saltele din vata minerala 700 C, 100 mm	m2	1,0280	250,00	264,71
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,15
13	RpIzD50 A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,050	m2			<u>168,71</u> 29,33
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	7,57
	287313200 4271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	125,00	137,81
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	50,00	1,57
14	IzI20B ADAPT AT	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m, шамотобетон т=20мм, (Ciment glinoziom GT-40 308кг*0,02м3=6,16кг, samot 1608кг*0,02м3=32,16кг) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m2			<u>726,52</u> 111,63
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,7200	94,60	68,11
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	94,60	43,52
	145033220	Azbest, marca K-6-30	kg	6,8000	75,00	525,30

1	2	3	4	5	6	7
	56801					
	10113051	Ciment, marca 400	kg	21,7200	4,00	89,49
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	295227000 4000	Malaxor	h-ut	0,0105	10,00	0,10
15	RpIA28 B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei. Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа ТОЛЩ.=3мм (корректировка объема) Demontarea si montarea placajului din tabla de otel cu grosimea de 3 mm (reglare volum) Tabla 3mm - 27.75kg Material marunt si de montaj (carbid, oxigen etc)=1,030	m2			1 008,17 275,29
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	94,60	275,29
	271040360 2299	Tabla neagra 3mm	kg	27,7500	25,00	714,56
	287412588 5704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	150,00	3,09
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,10	0,21
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	150,00	15,00
16	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x4	kg			40,51 4,26
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	94,60	3,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	287312200 41001	Plase sudate 100x100x4	kg	1,0100	35,00	35,35
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	10,00	0,01
17	RpIzB24 D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			30 333,56 3 900,36

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,030				
	712204022 3200	Zidar samotor	h-om	16,5000	94,60	1 560,90
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	94,60	2 339,46
	142210220 55101	Beton refractar	m3	1,0250	25 000,00	26 393,75
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	295227000 3700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	10,00	3,00
	295227000 3102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	75,00	33,75
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	15,00	2,70
18	RpIzB24 D	Beton izolat turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,030	m3			27 166,31 3 900,36
	712204022 3200	Zidar samotor	h-om	16,5000	94,60	1 560,90
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	94,60	2 339,46
	142210220 55102	Beton izolat	m3	1,0250	22 000,00	23 226,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	295227000 3700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	10,00	3,00
	295227000 3102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	75,00	33,75
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	15,00	2,70
19	TrB05A 2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			554,36 554,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	94,60	554,36
		1.2. Capitolul 1.2. Confectionarea pe santier a curbelor din teava. Derivatie la 90 grade				
20	RpIF14D	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 57-76 mm	buc			274,00 153,25
	713604001	Instalator incalzire	h-om	1,6200	94,60	153,25

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	272210330 5015	Teava de constructii fara pret	m	0,3500	0,00	0,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3500	45,00	15,75
	241354730 81641	Carbura de calciu tehnica (carbid) (gaz LPG)	kg	1,4000	75,00	105,00
21	TfA13B 1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc			252,07 210,01
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	94,60	105,01
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,1100	94,60	105,01
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	150,00	10,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2640	45,00	11,88
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,50
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	450,00	4,95
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	35,00	1,75
	241354730 81641	Carbura de calciu tehnica (carbid) (gaz LPG)	kg	0,1320	75,00	9,90
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	1,00	0,78
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
		1.3. Capitolul 1.3. Deplasarea si ridicarea utilajului 1.3.1. Capitolul 1.3.1. Deplasarea elementelor demontarei utilajului la locul de depozitare.				
22	RpCU09 E	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	t			933,37 851,40
	712401001 07001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	201010290 4169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	5 400,00	21,65
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 400,00	37,82

1	2	3	4	5	6	7
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
23	RpCU09 A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			109,80 89,87
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,2800	94,60	26,49
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	94,60	63,38
	201010290 4169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	5 400,00	16,18
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	150,00	3,75
24	TrB22D 1A2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			32,32 31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	94,60	31,22
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	10,00	1,10
		1.3.2. Capitolul 1.3.2. Deplasarea si ridicarea materialelor la locul de munca, elemente noi..				
25	TrB22D 1A2	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			32,32 31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	94,60	31,22
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	10,00	1,10
26	RpCU09 A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			109,80 89,87
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,2800	94,60	26,49
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	94,60	63,38

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 4169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	5 400,00	16,18
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	150,00	3,75
27	RpCU09 E	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	t			933,37 851,40
	712401001 07001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	201010290 4169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	5 400,00	21,65
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 400,00	37,82
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
		2. Capitolul 2. Demontarea si montarea utilajului. Controlul sudurilor				
28	M1M03 A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t	t			4 435,69 2 900,44
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	2 872,06
	201010290 0888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	5 400,00	162,00
	201032295 8768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	10,00	3,00
	271070350 0624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	25,00	100,00
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	25,00	200,00
	287315590 1259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	150,00	52,50
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,6000	45,00	117,00
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	35,00	70,00
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	35,00	280,00
	232018620 1228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	10,00	14,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	10,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	2,1000	50,00	105,00
	241354730 81641	Carbura de calciu tehnica (carbid) (gaz LPG)	kg	1,3000	75,00	97,50
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	75,00	53,25
	295227000 6614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	50,00	217,50
29	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm	m			51,77 30,27
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	26,49
	828101002 1500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0400	94,60	3,78
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4500	0,00	0,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,3000	50,00	15,00
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	75,00	4,50
30	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm	t			27 757,59 24 294,23
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	167,7200	94,60	15 866,31
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	18,2200	94,60	1 723,61
	721203002 2700	Sudor	h-om	70,8700	94,60	6 704,30
	271040360 5057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000	25,00	30,00
	287411582 1667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	190,0000	0,20	38,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	190,0000	0,10	19,00
	273412590 3855	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo-s12mn2mo 2,5	kg	2,4000	150,00	360,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	7,6000	45,00	342,00
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	15,00	30,00
	288111600 2713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	2,7000	56,00	151,20

1	2	3	4	5	6	7
	232018620 2613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200	125,00	40,00
	401110620 2741	Energie electrica	kw	8,2000	0,00	0,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2400	0,00	0,00
	251320662 1959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	7,2000	15,00	108,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2500	50,00	12,50
	241354730 81641	Carbura de calciu tehnica (carbid) (gaz LPG)	kg	26,0000	75,00	1 950,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,1600	1,00	0,16
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,0600	50,00	153,00
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,0600	75,00	229,50
31	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (Ультразвуковой контроль (УЗД) сварных стыковых соединений труб при диаметре до 60 мм) K=0,100	buc			237,99 18,92
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	7,57
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	11,35
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	10,00	0,80
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	10,00	0,40
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	15,00	7,50
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	34,00	1,36
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	1,00	0,50
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	10,00	1,60
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	252315671 6912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	1,00	0,01
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	50,00	2,00
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	10,00	0,10
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	85,00	0,85
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	250,00	162,50

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	75,00	41,25
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	1,00	0,20
32	M1L23A	Controlul cu lichide penetrante al sudurii la utilaje tehnologice si conducte K=0,200	m			136,72 66,22
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,5000	94,60	66,22
	241412610 9561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	0,2200	50,00	11,00
	243022610 9301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,7000	50,00	35,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0400	0,00	0,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	50,00	5,00
	232016731 7232	Diclorethan	kg	0,2000	10,00	2,00
	246642735 5686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,3500	50,00	17,50
33	M1L62A	Controlul cu lichid penetrant al sudurilor de colt, la conducte, conform caietului de sarcini, conductele avind diametrul pina la 160 mm K=0,200	buc			101,33 51,08
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	94,60	18,92
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,7000	94,60	32,16
	241412610 9561	Intaritor 321 1.006-51 ntr 1704-80	kg	0,1500	50,00	7,50
	243022610 9301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,5000	50,00	25,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	0,00	0,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	50,00	3,50
	232016731 7232	Diclorethan	kg	0,1500	10,00	1,50
	246642735 5686	Tetraclorura de carbon calitatea I	kg	0,2500	50,00	12,50
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2500	1,00	0,25
34	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m			200,16 192,98
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,60	192,98
	288111600	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30	buc	0,2000	15,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	1991	gr 10 foi				
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	34,00	0,68
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	50,00	1,50
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
35	pret	Труба экранная котла ПТВМ-100 (60x4 ст. 20 ДСТУ 8938:2019 (ГОСТ 8732)	buc			2 620,00 0,00
	60x4	Труба экранная котла ПТВМ-100 (0 60x4 ст. 20 ДСТУ 8938:2019 (ГОСТ 8732)	buc	1,0000	2 620,00	2 620,00
36	pret	Коллектор котла ПТВМ-100 (правый, левый) 273x12 ст. 20 ТУ 14-3-460	buc			155 000,00 0,00
	273x12	Коллектор котла ПТВМ-100 (правый, левый) 0 273x12 ст. 20 ТУ 14-3-460	buc	1,0000	155 000,00	155 000,00

Intocmit

(Pasecinic Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)