

Obiectivul: Institutia de Stat cu Destinatia Speciala "Obiectele Speciale 5101, 5102"

Deviz local Nr. 41

Intocmit in preturi curente 2019-10-28

Valoarea de deviz 359 424 (Lei)

Obiectul: Reparatii capitale a turnului de apa pe teritoriul ISDS "Obiectele Speciale nr. 5101, 5102"						
Devizul: Capitolul 1. Valoarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	Pret din piata.	Turn de apa din "Rojnovschi" V=15 m/3 H=12m	buc	1,000	140 000,00	140 000
					0,00	0
Total manopera (ore)						0,000
Total greutate materiale (tone)						0,000
Total						140 000
Cheltuieli pentru depozitare						0,100% 140
Total Deviz fara TVA						140 140

Obiectul: Reparatii capitale a turnului de apa pe teritoriul ISDS "Obiectele Speciale nr. 5101, 5102"						
Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	3,073	8 150,75	25 047
					4 277,00	13 143
Total manopera (ore)						279,643
Total greutate materiale (tone)						0,000
Total						25 047
Asigurari sociale si medicale						22,500% 2 957
Total						28 004
Cheltuieli de transport						7,000% 0
Total						28 004
Cheltuieli pentru depozitare						0,500% 0
Total						28 004
Cheltuieli de regie						76,000% 9 989
Total						37 993
Beneficiu de deviz						4,000% 1 520
Total Deviz fara TVA						39 513

Obiectul: Reparatii capitale a turnului de apa pe teritoriul ISDS "Obiectele Speciale nr. 5101, 5102"						
Devizul: Capitolul 3. Lucrari de constructii						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Conducte si accesorii				
1.3.1	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4.5 mm.	m	5,000	198,15	991
					28,83	144
1.3.2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	7,000	176,94	1 239

		electrica, avind diametrul de 80x4.0 mm.			28,83	202
1.3.3	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15x2.8 mm.	m	6,000	65,59	394
					28,83	173
1.3.4	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2	6,420	200,35	1 286
					45,53	292
1.3.5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бp d100mm	buc	1,000	2 777,31	2 777
					31,71	32
1.3.6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бp d80mm	buc	1,000	2 293,71	2 294
					31,71	32
1.3.7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль пожарный муфт. д50 mm	buc	2,000	588,11	1 176
					31,71	63
1.3.8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Головка соединит. муфтовая ГМ-50	buc	2,000	177,31	355
					31,71	63
1.3.9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm.	buc	4,000	294,82	1 179
					51,32	205
1.3.10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm.	buc	3,000	263,32	790
					51,32	154
1.3.11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisol de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д100x80 mm	buc	1,000	388,14	388
					60,54	61
1.3.12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisol de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д100x15 mm	buc	1,000	469,74	470
					60,54	61
1.3.13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisol de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80x50 mm	buc	1,000	418,74	419
					60,54	61
1.3.14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisol de legatura, din otel, la pozitie, Переход стальной д80x50 mm	buc	1,000	112,74	113
					60,54	61
1.3.15	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pisol de legatura, din otel, la pozitie, Переход стальной д150x80 mm	buc	1,000	397,20	397
					188,55	189
1.3.16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisol de legatura, din otel, la pozitie, Отвод стальной д80 mm	buc	1,000	133,14	133
					60,54	61
1.3.17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Отвод ПЕ100 д90мм	buc	2,000	187,94	376
					33,44	67
1.3.18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE д90-80mm	buc	2,000	315,76	632
					57,66	115
1.3.19	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,000	1 170,00	1 170
					0,00	0
		TOTAL Capitolul 3.1. Conducte si accesorii				16 577
		Inclusiv salariul				2 034
		Capitolul 3.2. Утепление башни.				
1.3.20	IzI14A	Protectia termoizolatiei la calote sferice si aparate de format complicat, executata cu tabla neagra de 1 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante. (Обшивка башни волнистой сталью Н=35мм-908кг с применением утеплителя)	m2	66,700	980,56	65 403
					239,69	15 987
1.3.21	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 si 120 mm, la volume de format simplu. Плиты минватные ПМ 1000x1000 толщ.60мм	m2	66,700	157,71	10 519
					58,81	3 923
1.3.22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Отмостка вокруг башни шир.3м)	m3	1,150	395,08	454
					46,53	54
1.3.23	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala.	m2	11,500	108,47	1 247
					4,61	53
		TOTAL Capitolul 3.2. Утепление башни.				77 624
		Inclusiv salariul				20 017
		Capitolul 3.3. Lucrari de demontarea				
1.3.24	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile. Demontarea turnului existent H=12m V=15m3	t	3,073	696,77	2 141
					571,27	1 756

1.3.25	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Задвижка д150 мм	buc	1,000	28,30	28
					24,22	24
1.3.26	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Задвижка д100 мм	buc	1,000	28,30	28
					24,22	24
1.3.27	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, д150 мм	m	8,000	61,43	491
					29,98	240
1.3.28	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, д100 мм	m	8,000	33,80	270
					17,87	143
1.3.29	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile. (Ст. фасонные части)	t	0,200	696,77	139
					571,27	114
1.3.30	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III.	100 m3	0,020	166,29	3
					17,86	0
1.3.31	Tsl51B5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.	t	3,600	11,40	41
					0,00	0
1.3.32	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. Строймусор	100 m3	0,020	910,00	18
					0,00	0
		TOTAL Capitolul 3.3. Lucrari de demontarea				3 162
		Inclusiv salariul				2 301

Total manopera (ore)	422,992
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		97 363
Asigurari sociale si medicale	22,500%	5 479
Total		102 842
Cheltuieli de transport	7,000%	5 053
Total		107 896
Cheltuieli pentru depozitare	0,500%	361
Total		108 256
Cheltuieli de regie	7,500%	8 119
Total		116 376
Beneficiu de deviz	3,000%	3 491

Total Deviz fara TVA	119 867
-----------------------------	----------------

Total General fara TVA	299 520
TVA (20%)	59 904
TOTAL GENERAL	359 424
Inclusiv salariul	37 496

Cursul de referinta: 19.44 Lei/Euro, din data de 2019-02-22

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Institutia de Stat cu Destinatia Speciala "Obiectele Speciale 5101, 5102"

Devizul local de resurse Nr. 41

Intocmit in preturi curente 2019-10-28

Valoarea de deviz 359 424 (Lei)

Obiect: Reparatii capitale a turnului de apa pe teritoriul ISDS "Obiectele Speciale nr. 5101, 5102"						
Deviz: Capitolul 1. Valoarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0	
Materiale						
1	Pret din piata.	Turn de apa din "Rojnovschi" V=15 m/3 H=12m	buc	1,000	140 000,00	140 000
Total materiale					140 000	
Utilaje						
Total utilaje					0	
Total					140 000	
Cheltuieli pentru depozitare				0,100%	140	
TOTAL Deviz fara TVA					140 140	

Obiect: Reparatii capitale a turnului de apa pe teritoriul ISDS "Obiectele Speciale nr. 5101, 5102"						
Deviz: Capitolul 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	9310060019930	Muncitor	h-om	279,643	47,00	13 143
Total manopera					13 143	
Materiale						
1	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	3,073	0,00	0
Total materiale					0	
Utilaje						
1	2410520006700	Automacara	h-ut	15,211	375,00	5 704
2	2952260003540	Buldozer	h-ut	16,533	375,00	6 200
Total utilaje					11 904	
Total					25 047	
Asigurari sociale si medicale				22,500%	2 957	
Total					28 004	
Cheltuieli de transport				7,000%	0	
Total					28 004	
Cheltuieli pentru depozitare				0,500%	0	
Total					28 004	
Cheltuieli de regie				76,000%	9 989	
Total					37 993	

Beneficiu de deviz	4,000%	1 520
TOTAL Deviz fara TVA		39 513

Obiect: Reparatii capitale a turnului de apa pe teritoriul ISDS "Obiectele Speciale nr. 5101, 5102"

Deviz: Capitolul 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920	57,66	53
2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	72,271	57,66	4 167
3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,050	57,66	1 675
4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,257	57,66	15
5	7212030022700	Sudor	h-om	15,186	57,66	876
6	7213050013100	Tinichigiu	h-om	277,272	57,66	15 987
7	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	24,548	57,66	1 415
8	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,852	47,00	87
9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,637	47,00	77
Total manopera						24 353

Materiale

1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,679	1 450,00	984
2	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,193	15,00	3
3	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	14,638	35,00	512
4	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,323	285,00	377
5	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035	5 000,00	173
6	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,175	28,00	33
7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,360	28,00	10
8	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	12,000	0,00	28
9	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	10,000	0,00	76
10	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	15,000	0,00	97
11	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	16,000	0,00	247
12	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,160	16,00	3
13	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,520	15,00	38
14	2320166200676	White spirit	kg	0,238	65,00	15
15	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,260	9,00	11
16	2320322600374	Citom	kg	0,360	25,00	9
17	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,864	80,00	389
18	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,909	25,00	173
19	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	3,210	80,00	257
20	2523156713811	Adaptor flansa PE d90-80mm	buc	2,020	250,00	505
21	2523156713811	Отвод ПЕ100 д90мм	buc	2,060	150,00	309
22	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,290	3,00	4
23	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,160	35,00	6
24	2682162611305	Плиты минватные ПМ 1000x1000 толщ.60мм	m2	68,368	85,00	5 811
25	2710403603290	Tabla cons.mecanice 1x1000	kg	749,375	65,00	48 709
26	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,720	12,00	9
27	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	9,00	1
28	2722103262930	Teavă din otel 100x4.5mm	m	5,050	140,00	707
29	2722103262930	Teavă din otel 15x2.8mm	m	6,060	15,00	91
30	2722103262930	Teavă din otel 80x4.0mm	m	7,070	120,00	848
31	2732103643748	Tabla zincata S 2028 1 x 1000 x 2000 OL 32-1N cal.S	kg	7,137	20,00	143
32	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,068	21,00	64
33	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	7,604	15,00	114
34	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,064	150,00	10
35	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	50,559	12,00	607
36	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,340	3,00	7

37	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 400,700	0,40	560
38	2874117300000	Вентиль пожарный муфт. д50 mm	buc	2,000	535,00	1 070
39	2874117300000	Головка соединит. муфтовая ГМ-50	buc	2,000	140,00	280
40	2874117300000	Задвижка 30ч6бр d100mm	buc	1,000	2 640,00	2 640
41	2874117300000	Задвижка 30ч6бр d80mm	buc	1,000	2 175,00	2 175
42	2875274100000	Отвод стальной д80 mm	buc	1,000	70,00	70
43	2875274100000	Переход стальной д150x80 mm	buc	1,000	200,00	200
44	2875274100000	Переход стальной д80x50 mm	buc	1,000	50,00	50
45	2875274100000	Тройник ст. д100x15 mm	buc	1,000	400,00	400
46	2875274100000	Тройник ст. д100x80 mm	buc	1,000	320,00	320
47	2875274100000	Тройник ст. д80x50 mm	buc	1,000	350,00	350
48	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 100mm	buc	4,000	230,00	920
49	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 80mm	buc	3,000	200,00	600
50	4011106202741	Energie electrica	kw	3,268	1,00	3
51	4100126202818	Apă	m3	0,115	19,00	2
52	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,000	1 170,00	1 170
Total materiale						72 189
Utilaje						
1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,274	150,00	41
2	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	30,00	14
3	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,242	30,00	7
4	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,366	250,00	91
5	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,297	50,00	65
6	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600	2,00	3
7	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,083	450,00	37
8	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,052	350,00	18
9	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,008	350,00	3
10	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	7,870	25,00	197
11	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,018	50,00	1
12	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,250	15,00	4
13	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,930	5,00	25
14	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600	5,00	8
15	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,080	60,00	65
16	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,960	150,00	144
17	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,655	150,00	98
Total utilaje						822
Total						97 363
Asigurari sociale si medicale				22,500%		5 479
Total						102 842
Cheltuieli de transport				7,000%		5 053
Total						107 896
Cheltuieli pentru depozitare				0,500%		361
Total						108 256
Cheltuieli de regie				7,500%		8 119
Total						116 376
Beneficiu de deviz				3,000%		3 491
TOTAL Deviz fara TVA						119 867
Total						299 520
TVA				20%		59 904
TOTAL Deviz						359 424

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 41

Obiectul: Reparatii capitale a turnului de apa pe teritoriul ISDS "Obiectele Speciale nr. 5101, 5102"						
Devizul: Capitolul 1. Valoarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	Pret din piata.	Turn de apa din "Rojnovschi" V=15 m/3 H=12m	buc			140 000
						0

Obiectul: Reparatii capitale a turnului de apa pe teritoriul ISDS "Obiectele Speciale nr. 5101, 5102"						
Devizul: Capitolul 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			8 151
						4 277
1.2.1.1	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,000	0,00	0
1.2.1.2	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	47,00	4 277
1.2.1.3	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	375,00	1 856
1.2.1.4	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	375,00	2 018

Obiectul: Reparatii capitale a turnului de apa pe teritoriul ISDS "Obiectele Speciale nr. 5101, 5102"						
Devizul: Capitolul 3. Lucrari de constructii						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Conducte si accesorii				
1.3.1	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4.5 mm.	m			198
						29
1.3.1.1	2722103262930	Teavă din otel 100x4.5mm	m	1,010	140,00	141
1.3.1.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	80,00	7
1.3.1.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,200	25,00	5
1.3.1.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0
1.3.1.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	9,00	1
1.3.1.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	25,00	1
1.3.1.7	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	28,00	1
1.3.1.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
1.3.1.9	222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
1.3.1.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	57,66	29
1.3.1.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	60,00	4
1.3.1.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	0
1.3.2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80x4.0 mm.	m			177
						29
1.3.2.1	2722103262930	Teavă din otel 80x4.0mm	m	1,010	120,00	121
1.3.2.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	80,00	7
1.3.2.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,200	25,00	5
1.3.2.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00	0
1.3.2.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	9,00	1
1.3.2.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	25,00	1
1.3.2.7	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	28,00	1
1.3.2.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2
1.3.2.9	222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00	0
1.3.2.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	57,66	29
1.3.2.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	60,00	4
1.3.2.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00	0
1.3.3	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m			66

		electrica, avind diametrul de 15x2.8 mm.					29
1.3.3.1	2722103262930	Teavă din otel 15x2.8mm	m	1,010	15,00		15
1.3.3.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	80,00		7
1.3.3.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	25,00		5
1.3.3.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	3,00		0
1.3.3.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	9,00		1
1.3.3.6	2320322600374	Citom	kg	0,020	25,00		1
1.3.3.7	2112307324986	Hirtie, sulfitt tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	28,00		1
1.3.3.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00		2
1.3.3.9	222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5,000	0,00		0
1.3.3.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	57,66		29
1.3.3.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	60,00		4
1.3.3.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	50,00		0
1.3.4	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2				200
							46
1.3.4.1	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	3,00		1
1.3.4.2	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	80,00		40
1.3.4.3	2320166200676	White spirit	kg	0,037	65,00		2
1.3.4.4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	35,00		80
1.3.4.5	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	15,00		0
1.3.4.6	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	28,00		5
1.3.4.7	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	150,00		2
1.3.4.8	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	57,66		38
1.3.4.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	47,00		5
1.3.4.10	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	57,66		2
1.3.4.11	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	15,00		1
1.3.4.12	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	250,00		14
1.3.4.13	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	50,00		10
1.3.5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бр d100mm	buc				2 777
							32
1.3.5.1	2874117300000	Задвижка 30ч6бр d100mm	buc	1,000	2 640,00		2 640
1.3.5.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00		0
1.3.5.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66		32
1.3.6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бр d80mm	buc				2 294
							32
1.3.6.1	2874117300000	Задвижка 30ч6бр d80mm	buc	1,000	2 175,00		2 175
1.3.6.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00		0
1.3.6.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66		32
1.3.7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль пожарный муфт. д50 mm	buc				588
							32
1.3.7.1	2874117300000	Вентиль пожарный муфт. д50 mm	buc	1,000	535,00		535
1.3.7.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00		0
1.3.7.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66		32
1.3.8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Головка соединит. муфтовая ГМ-50	buc				177
							32
1.3.8.1	2874117300000	Головка соединит. муфтовая ГМ-50	buc	1,000	140,00		140
1.3.8.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00		0
1.3.8.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66		32
1.3.9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm.	buc				295
							51
1.3.9.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 100mm	buc	1,000	230,00		230
1.3.9.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00		0
1.3.9.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66		51
1.3.9.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	5,00		2
1.3.10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm.	buc				263
							51
1.3.10.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura 80mm	buc	1,000	200,00		200
1.3.10.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00		0
1.3.10.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66		51
1.3.10.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	5,00		2
1.3.11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisolor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д100x80 mm	buc				388
							61
1.3.11.1	2875274100000	Тройник ст. д100x80 mm	buc	1,000	320,00		320
1.3.11.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2,000	0,00		0
1.3.11.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	57,66		61
1.3.11.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	5,00		1
1.3.12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisolor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д100x15 mm	buc				470
							61
1.3.12.1	2875274100000	Тройник ст. д100x15 mm	buc	1,000	400,00		400

1.3.12.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2,000	0,00	0
1.3.12.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	57,66	61
1.3.12.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	5,00	1
1.3.13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80x50 mm	buc			419
						61
1.3.13.1	2875274100000	Тройник ст. д80x50 mm	buc	1,000	350,00	350
1.3.13.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2,000	0,00	0
1.3.13.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	57,66	61
1.3.13.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	5,00	1
1.3.14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход стальной д80x50 mm	buc			113
						61
1.3.14.1	2875274100000	Переход стальной д80x50 mm	buc	1,000	50,00	50
1.3.14.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2,000	0,00	0
1.3.14.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	57,66	61
1.3.14.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	5,00	1
1.3.15	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход стальной д150x80 mm	buc			397
						189
1.3.15.1	2875274100000	Переход стальной д150x80 mm	buc	1,000	200,00	200
1.3.15.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2,000	0,00	0
1.3.15.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,270	57,66	189
1.3.15.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,930	5,00	5
1.3.16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод стальной д80 mm	buc			133
						61
1.3.16.1	2875274100000	Отвод стальной д80 mm	buc	1,000	70,00	70
1.3.16.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2,000	0,00	0
1.3.16.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	57,66	61
1.3.16.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	5,00	1
1.3.17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena Отвод ПЕ100 д90мм	buc			188
						33
1.3.17.1	2523156713811	Отвод ПЕ100 д90мм	buc	1,030	150,00	155
1.3.17.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33
1.3.18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d90-80mm	buc			316
						58
1.3.18.1	2523156713811	Adaptor flansa PE d90-80mm	buc	1,010	250,00	253
1.3.18.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	57,66	58
1.3.18.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	2,00	2
1.3.18.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	5,00	4
1.3.19	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			1 170
						0
		TOTAL Capitolul 3.1. Conducte si accesorii				0
		Capitolul 3.2. Утепление башни.				
1.3.20	Izl14A	Protectia termoizolatiei la calote sferice si aparate de format complicat, executata cu tabla neagra de 1 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante. (Обшивка башни волнистой сталью Н=35мм-908кг с применением утеплителя)	m2			981
						240
1.3.20.1	2710403603290	Tabla cons.mecanice 1x1000	kg	11,235	65,00	730
1.3.20.2	2732103643748	Tabla zincata S 2028 1 x 1000 x 2000 OL 32-1N cal.S	kg	0,107	20,00	2
1.3.20.3	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	21,000	0,40	8
1.3.20.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	1,00	0
1.3.20.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,157	57,66	240
1.3.21	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 si 120 mm, la volume de format simplu. Плиты минватные ПМ 1000x1000 толщ.60мм	m2			158
						59
1.3.21.1	2682162611305	Плиты минватные ПМ 1000x1000 толщ.60мм	m2	1,025	85,00	87
1.3.21.2	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,758	12,00	9
1.3.21.3	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,046	21,00	1
1.3.21.4	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,114	15,00	2
1.3.21.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,020	57,66	59
1.3.22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Отмостка вокруг башни шир.3м)	m3			395
						47
1.3.22.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	285,00	328
1.3.22.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	19,00	2
1.3.22.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	47,00	47
1.3.22.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	30,00	6
1.3.22.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	30,00	13
1.3.23	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata	m2			108

		la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala.					5
1.3.23.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,059	1 450,00		86
1.3.23.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	5 000,00		15
1.3.23.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,007	9,00		0
1.3.23.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,080	57,66		5
1.3.23.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,007	450,00		3
		TOTAL Capitolul 3.2. Утепление башни.					0
		Capitolul 3.3. Lucrari de demontarea					
1.3.24	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile. Demontarea turnului existent H=12m V=15m3	t				697 571
1.3.24.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,400	25,00		10
1.3.24.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600	80,00		48
1.3.24.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,500	57,66		432
1.3.24.4	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	57,66		115
1.3.24.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	47,00		24
1.3.24.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,200	150,00		30
1.3.24.7	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,500	25,00		38
1.3.25	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Задвижка d150 mm	buc				28 24
1.3.25.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080	16,00		1
1.3.25.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,080	35,00		3
1.3.25.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,420	57,66		24
1.3.26	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, Задвижка d100 mm	buc				28 24
1.3.26.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080	16,00		1
1.3.26.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,080	35,00		3
1.3.26.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,420	57,66		24
1.3.27	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, d150 mm	m				61 30
1.3.27.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	80,00		10
1.3.27.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,150	25,00		4
1.3.27.3	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,050	12,00		1
1.3.27.4	7212030022700	Sudor	h-om	0,520	57,66		30
1.3.27.5	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,220	25,00		6
1.3.27.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	150,00		12
1.3.28	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, d100 mm	m				34 18
1.3.28.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040	80,00		3
1.3.28.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,100	25,00		3
1.3.28.3	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,040	12,00		0
1.3.28.4	7212030022700	Sudor	h-om	0,310	57,66		18
1.3.28.5	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,150	25,00		4
1.3.28.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,040	150,00		6
1.3.29	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile. (Ст. фасонные части)	t				697 571
1.3.29.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,400	25,00		10
1.3.29.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600	80,00		48
1.3.29.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,500	57,66		432
1.3.29.4	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	57,66		115
1.3.29.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	47,00		24
1.3.29.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,200	150,00		30
1.3.29.7	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,500	25,00		38
1.3.30	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III.	100 m3				166 18
1.3.30.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	285,00		1
1.3.30.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	47,00		18
1.3.30.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	350,00		147
1.3.31	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.	t				11 0
1.3.31.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,076	150,00		11
1.3.32	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. Строймусор	100 m3				910 0
1.3.32.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	350,00		910
		TOTAL Capitolul 3.3. Lucrari de demontarea					0

APROBAT:

Intocmit:

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;