

**Reconstructia turnului de apa la
fintina arteziana existenta in
s.Giurgiulesti pe teren cu nr.
cadastral 9420104. 315 r. Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-3-1

Platforma "C" Turnuri de apa V=25m³, H=15m Rezistenta

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasaminte		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I -растительный слой	100 m ³	0,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,38
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m ³	0,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,93
3	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m ³	1,57
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,22
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m ³	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,35

1	2	3	4	5
5	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)-в подушку	100 m3	0,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,84
6	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,36
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	0,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	4100126202818	Apa	m3	0,22
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,06
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,37
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,14
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,36
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,39
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,72
8	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II -обратная засыпка в пазухи и котлована до проектной отметки 0.00	100 m3	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,90
9	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,78
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul -качественная насыпь	100 m3	1,20

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23
	4100126202818	Apa	m3	0,48
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,13
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,93
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,45
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,90
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,98
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,55
11	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование	100 m3	0,37
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,98
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,37
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,40
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	0,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	4100126202818	Apa	m3	0,15
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,04
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	0,90
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	0,75
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	0,90
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	0,92
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,48
14	TsC03F1	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. II (для обвалования)	100 m3	2,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,79
15	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	351,45
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,57
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	2,13

1	2	3	4	5
		afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,66
17	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (устройством насыпи)	100 m3	2,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	4100126202818	Apa	m3	0,85
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,24
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	5,20
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	4,35
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	5,15
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	5,28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,75
18	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,93
19	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II на месте	100 m3	0,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,20
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Fundament pentru turnuru		
20	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,68
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,51
	4100126202818	Apa	m3	0,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,21
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm	m2	9,62

1	2	3	4	5
		grosime cu fata driscuita fin -c проливкой цементным раствором М50		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,96
	2664102102015	Mortar ciment 50-T(pt.informatie)	m3	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	14,43
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,07
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,12
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,41
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,69
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,10
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,05
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01
23	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	35,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	36,59
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,36
	2010237318750	Distantieri	buc	10,00
24	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	78,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	80,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,78
	2010237318750	Distantieri	buc	21,88
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	178,56

1	2	3	4	5
		inglobate total sau partial in beton		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,79
	7212030022700	Sudor	h-om	1,79
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,79
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,43
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,68
26	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C25/30 XF2-fara cement, nisip, pietris, buldozer	m3	12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	49,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,80
	2663102100012	Beton clasa..C25/30 XF2	m3	12,42
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,00
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,16
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,40
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,70
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	13,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,82
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	23,36
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,67
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01

1	2	3	4	5
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,18
Total Fundament pentru turnuru				
		1.3. Constructia turnului		
29	IzL02B	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind intarita - антикоррозивная наружная изоляция башни на высоте 2,4 метра	m2	11,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,34
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,34
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,19
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	11,68
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,52
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	21,98
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	21,98
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,34
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	1,82
30	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,48
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,68
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,04
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	0,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,23
	1421402200393	Petris	m3	0,26
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03
32	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform	m	0,30

1	2	3	4	5
		normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)- перфорированная		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,40
	2521216701001	Teava din polietilena d=160 mm (перфорированная)	m	0,31
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,38
33	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды)	m	12,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,25
	2521216701011	Teava din polietilena d=110 mm (безнапорная)	m	12,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	12,75
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,22
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,68
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,29
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	3,95
	7129020012800	Pavator	h-om	4,54
	1421402200393	Petris	m3	5,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,92
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,60
37	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica K=0.5 t=20mm	m2	39,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,99
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	1,86

1	2	3	4	5
	11	marunte		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,10
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,10
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,10
Total Constructia turnului				
		1.4. Scara monolita J1		
38	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,19
40	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	16,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,08
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,80
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,28
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01
41	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-сетка $d=6A_{III}$	kg	38,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8	kg	39,77

1	2	3	4	5
		mm		
	2010237318750	Distantieri	buc	5,82
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,39
42	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250)- fara buldozer, nesip, pietris,ciment	m3	1,60
	7123010010200	Betonist	h-om	1,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	2663102100201	Beton clasa...C20/25 F100	m3	1,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,49
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,22
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,13
Total Scara monolita J1				
		1.5. Demolarea turnului existent		
43	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone-demontarea turnului existent V=25m H=15m K=0.5	t	3,02
	8283010021000	Electronist	h-om	4,53
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	87,29
	7212030022700	Sudor	h-om	9,06
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,01
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	6,72
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	1,36
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	9,89
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	9,89
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,76
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,23
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,74
44	RpAcA30 F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm -после демонтажа резка башни на 3 части	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	5,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,10

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,40
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,06
45	RpAcA42 B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой трёх фрагментов башни в автотранспорт масса 0,2-2 т) K=3	t	1,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,33
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,15
46	TsI50A3	Transportarea fragmentelor cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	3,02
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,23
Total Demolarea turnului existent				
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea turnului h-15m V-25 m3		
47	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone-montarea turnului	t	3,02
	8283010021000	Electronist	h-om	9,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	174,59
	7212030022700	Sudor	h-om	18,12
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,02
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	13,44
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	2,72
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	19,78
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	19,78
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,57
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	14,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,45

1	2	3	4	5
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,48
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea turnului h-15m V-25 m3				
		3. Procurarea utilajului		
48	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-25m3 с наружной и внутренней покраской в соответствии с проектом	buc	1,00
	334	Turnului "Rojnovshii" h=15 (ствола) m V=25m3	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
Total Procurarea utilajului				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**