

**Constructia turnului de apa in. s.
Pociumbeni, r-ul Rascani**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 153/2023-1-BK-2-2

Turn de apa V=25m³ H=15 m

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Turnul de apa, conductele		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	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 m3	1,5500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,1775
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	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	0,9500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0355
4	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,9500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3790
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,8705
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8	100 m3	0,6000

1	2	3	4	5
		parcursuri pe o urma		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,7152
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,9540
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,7152
Total				
Total Lucrari de terasament				
		1.2. Fundatia		
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,7400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3740
	7124010010700	Dulgher	h-om	13,0530
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6870
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0992
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,2366
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0481
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0069
	2320187315789	Decofrol	kg	1,6488
7	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20	m3	12,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
	2663102100000 20	Beton C16/20	m3	12,5460
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2240
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4400
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,8400
8	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	143,8500

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,4732
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	147,4462
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,5600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7856
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,5600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928
10	IzD04C	Vopsirea conformatiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1790
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1134
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,4320
	2320166200676	White spirit	kg	0,1002
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	13,7400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8244
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	23,3580
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,6716
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0082
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,5262
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0137
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1786
Total				
Total Fundatia				
		1.3. Constructia caminului		
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	1,5700

1	2	3	4	5
		(inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,5975
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5373
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3171
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1912
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0159
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4239
	2664102101126	Var	kg	0,1753
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1275
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0064
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,9045
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQO- 1	buc	1,0000
	412661121010	Placi prefabricate pt. camine KIQO-1	buc	1,0000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIPII-15-1	buc	1,0000
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1	buc	1,0000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIPI-15	buc	1,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15	buc	1,0000
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIPI7-3	buc	2,0000
	1141266112101 0	Placi prefabricate pt. camine KIPI7-3	buc	2,0000
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIPI15-9	buc	2,0000
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine KIPI-15-9	buc	4,0000
18		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	1,0000
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000
	2117221033100 00	Teava instalatie D114x5	m	0,6000

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1400
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2840
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	4,6000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,8740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0460
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0460
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,6000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0230
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0690
Total				
Total Constructia caminului				
		1.4. Conductele		
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0000
	08421216701000	Teava din otel D100mm	m	8,4840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,6800
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,0920
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5880
	2320322600374	Citom	kg	0,1680
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1680
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1760
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4800
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0080
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0000
	8421216701000	Teava din otel D80mm	m	8,4840

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,6800
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,0920
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5880
	2320322600374	Citom	kg	0,1680
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1680
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1760
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4800
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0080
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0000
	308421216701000	Teava din otel D15mm	m	6,3630
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5670
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,2600
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,8190
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,4410
	2320322600374	Citom	kg	0,1260
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1260
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,8820
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,3600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0000
	84212167010001250	Teava din otel D50 mm	m	21,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,8900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4,2000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,7300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,4700
	2320322600374	Citom	kg	0,4200
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4200
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,9400
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6000
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,4000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,2800
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D80x80	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	5028752741108 0-50	Teu 80x80mm	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D80x15	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	5028712741101 50	Teu 80x15mm	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D80x50	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	5028627411025 0	Teu 80x50mm	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Reductie D80x50	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	5028627411035 0	Reductie D80x50	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45gr	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1500
	6001062741210 151	Cot metal D 50 mm 45gr	buc	3,0600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de D80 mm Cot D 80 mm 45gr		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	6001062741210 152	Cot D 80 mm 45 gr	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000
	6466274110150	Головка муфтовая Д50мм(Cap mufa conexiune D50mm)	buc	2,0400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80mm	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3000
	412874110150	Flansa D80mm	buc	6,1200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	1287411730000 0	Vana D80mm fonta	buc	2,0800
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	12437300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,0800
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	4412874110150	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400

1	2	3	4	5
Total				
Total Conductele				
		1.5. Pereu		
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,2000
	4100126202818	Apa	m3	0,2000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400
39	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	20,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,6000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,1800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1440
Total				
Total Pereu				
		1.6. Diverse		
40	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2	4,6000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,9320
	111411122201672	Piatra but	m3	0,5888
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,1472
41	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,8500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0190
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,1400

1	2	3	4	5
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,1400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1140
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1900
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0950
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0038
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0038
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0057
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4560
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0760
42	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	12,2500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,4900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0612
	2873122004100	Plase sudate	kg	12,3725
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0612
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1225
	2010237318750	Distantieri	buc	3,6750
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0073
43	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,5350
	7123010010200	Betonist	h-om	2,7553
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3478
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	101,0455
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4247
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3918
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1459
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1739
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1338
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2140
44	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	291,3050

1	2	3	4	5
		S1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7765
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7156
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2943
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	23,8000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,5220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2380
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2380
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2380
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	23,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1190
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1904
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3570
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	61,0300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,5957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6103
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6103
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	61,0300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3052
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4882
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6103
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2206
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,2206
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri,)	t	0,0850
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1428
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2032
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2771
	2320166200676	White spirit	kg	0,0196
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0065
48	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2	t	0,0850

1	2	3	4	5
		straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5287
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,6800
	2320166200676	White spirit	kg	0,0476
Total				
Total Diverse				
Total				
Fondul social				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Turnul de apa, conductele				
		2. Montarea castelului de apa		
49	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	t	3,0240
	8283010021000	Electronist	h-om	9,0720
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	174,8174
	7212030022700	Sudor	h-om	18,1440
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0151
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	13,4568
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	2,7216
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	19,8072
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	19,8072
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,3566
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5746
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,5120
	4011106202741	Energie electrica	kw	14,8781
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6048
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4536

1	2	3	4	5
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,4818
Total				
Fondul social				
Transportarea utilajului				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea castelului de apa				
		3. Costul utilajului		
50	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m	set	1,0000
	721203002225	TURN BR 25 m3 H=15.0 m. vopsit	set	1,0000
Total				
Depozitarea				
Total Costul utilajului				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

