

**Proiectarea rețelilor de apă sat.  
Scaieni, raionul Donduseni**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-5-1**  
**Turnuri de apă V=50m<sup>3</sup>, H=18m-Platforma B**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Construcția turnului</b>		
		<b>1.1. Lucrări de terasamente</b>		
1	TsC03A1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I (Растительный слой )	100 m <sup>3</sup>	0,42
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,73
2	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m <sup>3</sup>	0,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,26
3	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	2,69
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,51
4	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m <sup>3</sup>	2,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,04
5	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din	100 m <sup>3</sup>	1,45

1	2	3	4	5
		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 -в подушку		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,83
6	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 в подушку	100 m3	1,45
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,58
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	1,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28
	4100126202818	Ара	m3	0,58
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,16
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,54
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,96
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,51
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	3,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,87
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,36
9	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 -в пазухи	100 m3	1,66
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,38
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului 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	m3	1,66

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,51
11	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,65
12	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	2,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,40
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	396,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	41,98
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului 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	m3	2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,74
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,93
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	19,76
16	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	0,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,26
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	0,42

1	2	3	4	5
		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		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,46
<b>Total Lucrari de terasaminte</b>				
		<b>1.2. Fundamentul pentru turn</b>		
18	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2	19,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,77
	7112020030100	Specialist	h-om	1,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,67
	1421102200083	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-70 mm	m3	0,77
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,07
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	23,55
	7124010010700	Dulgher	h-om.	34,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,89
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,47
20	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	kg	31,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,88
	2010237318750	Distantieri	buc	4,67
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,31
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	362,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,09
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	371,05

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	54,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	3,62
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	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
23	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 C 20/16 (Bc 20/B 250)-fara ciment. pietris, nesip, buldozer	m3	29,40
	7123010010200	Betonist	h-om	120,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,76
	2663102100001	Beton clasa...C20/16 (Bc20/B250)	m3	30,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,61
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,68
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,35
24	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	23,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,41
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	39,95
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	26,55
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,31
<b>Total Fundamentul pentru turn</b>				
<b>1.3. Constructia turnului</b>				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,90

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,80
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,13
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,05
	2952240005100	Repertizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,06
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	1,13
	7129020012800	Pavator	h-om	1,30
	1421402200393	Petris	m3	1,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,17
27	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 (перфорированная)	m	0,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,34
	2521216701011	Teava din polietilena d=110 mm (перфорированная)	m	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,31
28	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 дренажа)	m	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,40
	2521216701012	Teava din polietilena d=110 mm	m	10,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,20
29	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
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,30

1	2	3	4	5
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,79
31	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
32	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	39,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,98
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	2,81
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,16
<b>Total Constructia turnului</b>				
		<b>1.4. Utilaj tehnologic</b>		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2523156713130	Adaptor flansa PE d=90 x80 mm	buc	3,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.0 MPA	buc	3,00
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20
	2875274428200	Flansa rotunda libera d=80 mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
	2			
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -болтовое соединение без стоимости фланцев	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00
37	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,50
	2521216703001	Teava din otel d=80 mm	m	7,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,96
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,51
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,15
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,42
<b>Total Utilaj tehnologic</b>				
		<b>1.5. Camine de apa</b>		
38	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 executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,09
39	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,05
40	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,49



1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,31
	2663102100933	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,40
	2664102101126	Var	kg	0,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,76
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15	buc	1,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-9	buc	2,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9 (0,31 m3)	buc	2,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИO-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-7-9	buc	1,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-9 (0,2 m3)	buc	1,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИП1-15-1	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
46	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3	0,03
	7123010010200	Betonist	h-om	0,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	8,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,02
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,01
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	20,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,80
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	17,60
49	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,11
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,42
	1714227322926	Fringhie cinipa gudronata	kg	0,04
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,08
50	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	0,05

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05
51	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01
52	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,82
	28752742000010	Сарас сu гaмa тип "Л"	buc	1,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	13,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	0,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,61
	1421402200393	Petris	m3	0,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,08
54	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) -(Устройство бетонной отмостки)	m3	0,38
	7123010010200	Betonist	h-om	2,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	105,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,23
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,12
<b>Total Camine de apa</b>				
<b>1.6. Scara monolita Sc-1</b>				
55	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,14
56	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,57
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,31
	4100126202818	Apa	m3	0,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,48
58	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	4,68
	7124010010700	Dulgher	h-om.	6,79
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,09
59	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	kg	40,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	41,92
	2010237318750	Distantieri	buc	6,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,41
60	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	206,12

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,62
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	211,27
	2010237318750	Distantieri	buc	30,92
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	2,06
61	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) -	m3	3,65
	7123010010200	Betonist	h-om	19,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,46
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 017,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,19
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,19
62	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm,	kg	29,19
	12121212	Teava din otel d=50x3mm	kg	29,19
63	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm	kg	27,31
	12121213	Teava din otel d=20x2mm	kg	27,31
64	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	43,84
	12121214	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m 14buc	kg	43,84
65	Pret de piata	MII-18- 16buc	kg	27,20
	12121219	MII*18-16buc	kg	27,20
66	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	2,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,49
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,36
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,36
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,24
<b>Total Scara monolita Sc-1</b>				

1	2	3	4	5
		Cheltuieli directe		
		Asigurarea sociala		
		Transportarea materialelor		
		Cheltuieli de depozit		
		Cheltuieli de regie		
		Beneficiu de deviz		
<b>Total Constructia turnului</b>				
		<b>2. Montarea utilajul</b>		
67	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	4,76
	8283010021000	Electronist	h-om	14,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	275,18
	7212030022700	Sudor	h-om	28,56
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	21,18
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	4,28
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	31,18
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	31,18
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	23,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,71
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,33
68	M1A02D	Demontarea turnului din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone k=0.5	t	4,76
	8283010021000	Electronist	h-om	7,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	137,59
	7212030022700	Sudor	h-om	14,28
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	11,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,36
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,17
		Cheltuieli directe		
		Asigurarea sociala		
		Transportarea materialelor		
		Cheltuieli de depozit		
		Cheltuieli de regie		

1	2	3	4	5
Beneficiu de deviz				
<b>Total Montarea utilajul</b>				
<b>3. Procurarea utilajului</b>				
69	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00
	335	Turnului "Rojnovshii" h=18 m V=50m3 с внутренней и наружной покраской	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozit				
<b>Total Procurarea utilajului</b>				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**