

**Construcția turnurilor de apă cu  
rețeaua de conectare la rețeaua  
centrală a satului Darcauti,  
comuna Darcauti, r-nul Soroca**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Platforma A. Turn de apă V=50m<sup>3</sup>. H=15m**

Valoarea de deviz 167 226 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii turnului</b> <b>1.1. Constructia turnului</b> <b>1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03A1	Sapatura mecanica 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 catg. I (Растительный слой)	100 m <sup>3</sup>	0,3100	612,52 0,00	189,88 0,00
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 catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m <sup>3</sup>	0,3100	750,00 0,00	232,50 0,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica 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 catg. II	100 m <sup>3</sup>	1,9100	717,50 0,00	1 370,43 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului	100	1,9100	375,00	716,25

1	2	3	4	5	6	7
		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= (перемещение вынутого грунта на 10 метров)	m3		0,00	0,00
5	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 подушку	100 m3	0,8100	924,00 0,00	748,44 0,00
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	0,8100	381,49 0,00	309,01 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	0,8100	1 453,77 5,77	1 177,55 4,67
8	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	0,8600	924,00 0,00	794,64 0,00
9	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	0,8600	9,41 9,41	8,09 8,09
10	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	0,8600	2 153,78 267,78	1 852,25 230,29
11	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	100 m3	2,5800	787,50 0,00	2 031,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (для обвалования)				
12	TsI50E	Transportarea incaracaturilor cu autocamioane la distanta de 5 km	t	426,2800	21,20 0,00	9 037,14 0,00
13	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	2,5800	9,41 9,41	24,28 24,28
14	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	2,5800	1 122,26 150,89	2 895,44 389,29
15	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	0,3100	750,00 0,00	232,50 0,00
16	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	0,3100	381,48 0,00	118,26 0,00
		<i>Total</i>	Lei			21 738,41
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>21 738,41 656,62</b>
		<b>1.1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	21,2000	128,65 51,61	2 727,37 1 094,18
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg	57,6000	14,48 2,03	833,99 117,17

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
19	CC01F	Armatari 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	137,6000	14,05 1,61	1 933,81 221,41
20	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	23,8000	1 466,94 119,92	34 913,16 2 854,15
21	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	18,62 6,38	3 324,54 1 138,43
22	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	21,2000	37,52 1,82	795,38 38,62
		<i>Total</i>	Lei			44 528,25
		<b>Total Fundamentul pentru turn Inklusiv salariu</b>				<b>44 528,25 5 463,96</b>
		<b>1.1.3. Constructia turnului</b>				
23	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,9000	87,06 1,52	1 384,30 24,14
24	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	1,1300	283,16 34,91	319,97 39,45
25	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din	m	0,3000	284,13	85,24

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)			40,37	12,11
26	AcA11B	Montarea in pamint a 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 normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды)	m	10,0000	171,40 34,61	1 713,95 346,10
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,8000	254,42 254,42	457,95 457,95
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,8000	420,48 146,33	756,87 263,40
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	4,5700	283,16 34,91	1 294,06 159,56
30	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	45,7300	87,06 1,52	3 981,34 69,42
		<i>Total</i>	Lei			9 993,68
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>9 993,68 1 372,13</b>
		<b>1.1.4. Utilaj tehnologic</b>				
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Adaptor flansa	buc	2,0000	627,37 17,61	1 254,74 35,22

1	2	3	4	5	6	7
		d=90x80 mm)				
32	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 PN1.0MPa-Rowater	buc	2,0000	<u>1 226,70</u> 16,70	<u>2 453,40</u> 33,40
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	4,0000	<u>220,48</u> 31,88	<u>881,91</u> 127,51
34	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	4,0000	<u>57,64</u> 27,02	<u>230,56</u> 108,08
35	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,0000	<u>147,15</u> 15,18	<u>1 030,03</u> 106,26
		<i>Total</i>	Lei			5 850,64
		<b>Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu</b>				<b>5 850,64 410,47</b>
		<b>1.1.5. Camine de apa</b>				
36	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	0,0100	<u>2 154,00</u> 268,00	<u>21,54</u> 2,68
37	TsA18A1	Sapatura mnaula 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	0,0200	<u>82,50</u> 82,50	<u>1,65</u> 1,65
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	1,4900	<u>876,34</u> 292,67	<u>1 305,75</u> 436,08

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
39	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 KIJJ-15	buc	1,0000	<u>1 240,00</u> 0,00	<u>1 240,00</u> 0,00
40	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 KIJJ-15-9	buc	2,0000	<u>1 405,00</u> 0,00	<u>2 810,00</u> 0,00
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 KIJO-1	buc	1,0000	<u>995,00</u> 0,00	<u>995,00</u> 0,00
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 KIJJ-7-9	buc	1,0000	<u>1 105,00</u> 0,00	<u>1 105,00</u> 0,00
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 KIJJ1-15-1	buc	1,0000	<u>2 250,00</u> 0,00	<u>2 250,00</u> 0,00
44	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,0300	<u>950,33</u> 119,67	<u>28,51</u> 3,59
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	20,8000	<u>18,62</u>	<u>387,25</u>

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)			6,38	132,60
46	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	17,6000	18,62 6,37	327,68 112,20
47	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,0000	10,16 3,64	101,60 36,43
48	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	0,0500	593,00 195,60	29,65 9,78
49	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	0,2500	69,88 51,64	17,47 12,91
50	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 9 (Тип Л)	buc	1,0000	974,26 24,90	974,26 24,90
51	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	0,5300	283,15 34,91	150,07 18,50
52	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройстве бетонной отмостки)	m3	0,3800	935,87 116,87	355,63 44,41



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 101,06
		<b>Total Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>12 101,06 835,73</b>
		<b>1.1.6. Scara monolita Sc-1</b>				
53	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,2000	324,55 324,55	64,91 64,91
54	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	0,0600	2 153,83 267,83	129,23 16,07
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,1400	272,09 30,05	310,18 34,26
56	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	4,6800	128,70 51,61	602,31 241,54
57	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	40,9000	14,48 2,03	592,19 83,20
58	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	206,1300	14,05 1,61	2 896,92 331,68
59	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	3,6500	917,72 173,05	3 349,66 631,64
60	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm,	kg	29,1900	12,15 0,00	354,55 0,00
61	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm,	kg	27,3100	12,15 0,00	331,71 0,00
62	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	43,8400	12,15 0,00	532,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63	Pret de piata	MИ1-18-16buc	kg	27,2000	12,15 0,00	330,38 0,00
64	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	2,4000	82,63 56,77	198,31 136,26
		<i>Total</i>	Lei			9 692,84
		<b>Total Scara monolita Sc-1 Inclusiv salariu</b>				<b>9 692,84 1 539,56</b>
		<i>Total</i>	Lei			103 904,88
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>103 904,88 10 278,47</b>
		<i>Total</i>	Lei			103 904,88
		<b>Total Lucrari de constructii turnului Inclusiv salariu</b>				<b>103 904,88 10 278,47</b>
		<b>2. Montarea turnului h-15m V-50 m3</b>				
65	M1A02E	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 5-10 tone	t	4,6400	2 378,85 2 059,32	11 037,86 9 555,24
		<i>Total</i>	Lei			11 037,86
		<b>Total Montarea turnului h-15m V-50 m3 Inclusiv salariu</b>				<b>11 037,86 9 555,24</b>
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
66	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii"-15m V-50m3 с наружной и внутренней покраской)	buc	1,0000	57,66 0,00	57,66 0,00
		<i>Total</i>	Lei			57,66
		<b>Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>57,66</b>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	Lei	114 992
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	4 462
		Total		119 454
		Cheltueli transportare	5 %	3 477
		Total		122 931
		Cheltueli de regie	9 %	11 064
		Total		133 995
		Beneficiu de deviz	4 %	5 360
		Total		139 355
		TVA	20 %	27 871
		<b>Total deviz:</b>		<b>167 226</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>19 831</b>

Intocmit

**Badrajan V**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Badrajan V**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția turnurilor de apă cu  
rețeaua de conectare la rețeaua  
centrală a satului Darcauti,  
comuna Darcauti, r-nul Soroca**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Platforma A. Turn de apă V=50m<sup>3</sup>. H=15m**

**Valoarea de deviz 167 226 Lei**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	30,36	10,63
2.	7123010010200	Betonist	h-om	105,2525	30,36	3 195,46
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,4905	30,36	713,18
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,5260	30,36	1 139,29
5.	7129020012800	Pavator	h-om	7,1645	30,36	217,51
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,6760	30,36	263,40
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,0815	30,36	93,56
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	30,36	24,90
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2720	30,36	38,62
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,5765	30,36	1 110,46
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4880	30,36	136,26
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3220	30,36	9,78
13.	7212030022700	Sudor	h-om	10,1504	30,36	308,16
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	278,9104	30,36	8 467,72
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,2224	30,36	1 251,51
16.	8283010021000	Electronist	h-om	27,8400	30,36	845,22
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,4964	30,36	1 229,47
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,3392	30,36	647,85
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,3061	30,36	130,73
<b>Total manopera</b>						<b>19 831</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,1280	69,23	493,47
2.	02521216701001	Teava din polietilena d=100 mm	m	10,1500	83,00	842,45
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,2544	7,50	24,41
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,3757	1 100,00	4 813,27
5.	1411122201752	Piatra sparta	m <sup>3</sup>	1,7073	145,23	247,95
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1849	1 250,00	231,12
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m <sup>3</sup>	19,6363	139,26	2 734,55
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	21,3352	175,00	3 733,66
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m <sup>3</sup>	8,1675	164,00	1 339,47
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0968	5,00	5,48
11.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	0,0400	34,15	1,37
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,0518	2 900,00	150,22
13.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m <sup>3</sup>	0,0100	2 900,00	29,00

14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0371	2 900,00	107,59
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5176	2 900,00	1 501,04
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0518	2 900,00	150,22
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0060	2 900,00	17,40
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1788	40,00	7,15
19.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0232	2 900,00	67,28
20.	2010237318750	Distantieri	buc	66,3345	1,20	79,60
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,9560	0,85	20,36
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0127	850,00	10,79
23.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1400	5,50	0,77
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,3200	14,85	34,45
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9800	14,50	14,21
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,3375	17,95	6,06
27.	2320187315789	Decofrol	kg	3,1056	18,00	55,90
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,0400	18,50	666,74
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,4900	19,75	9,68
30.	2320322600374	Citom	kg	0,1400	1,50	0,21
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,3260	8,50	11,28
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	2,0032	7,95	15,93
33.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,4700	32,00	47,04
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5550	25,00	13,88
35.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,3600	31,00	11,16
36.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0400	23,00	0,92
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1547	19,00	2,94
38.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,0000	2,35	23,50
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,4400	12,00	53,28
40.	25212167010050	Teava din otel d=80 mm	m	7,0700	120,00	848,40
41.	25212167303100 1	Teava din polietilena d160 mm	m	0,3045	180,00	54,81
42.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1751	200,00	35,02
43.	25233156713811	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	2,0600	592,00	1 219,52
44.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	4 403,0000	1,50	6 604,50
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,25
46.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 007,4000	1,50	1 511,10
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,2080	4,30	30,99
48.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000	75,00	150,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
50.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	485,00	970,00
51.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	495,00	495,00
52.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
53.	26611264333091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	185,00	185,00
54.	2663102100000	Beton	m3	0,3876	748,00	289,92
55.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	24,4257	748,00	18 270,42
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2965	748,00	221,78
57.	2664102101126	Var	kg	0,1639	10,00	1,64

58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0149	750,00	11,18
59.	26641023102010	Mortar cu asbest	m3	0,0060	750,00	4,50
60.	271026021001000	Teava din otel d=20x2mm,	kg	27,9927	11,85	331,71
61.	2710260210010600	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	72,8160	11,85	862,87
62.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	3,9440	11,85	46,74
63.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	100,9625	11,85	1 196,40
64.	27106021001000	Teava din otel d=50x3mm,	kg	29,9197	11,85	354,55
65.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	352,3232	11,85	4 175,03
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4930	11,85	5,84
67.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	17,6320	11,85	208,94
68.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1696	11,85	25,71
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,8820	11,85	46,00
70.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,4223	11,85	52,42
71.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	4,4544	29,80	132,74
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	216,9600	11,85	2 570,98
73.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	11,85	0,00
74.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,4700	14,00	90,58
75.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,1000	14,00	1,40
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0848	29,80	32,33
77.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,0100	29,80	30,10
78.	287411173005000	Turnul "Rojnovshii"-15m V-50m3	buc	1,0000	57,66	57,66
79.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	0,50	8,00
80.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	26,2160	0,50	13,11
81.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	26,2160	0,50	13,11
82.	28741173006000	Vana din fonta d=80mm PN1.0MIIa-Rowater	buc	2,0000	1 210,00	2 420,00
83.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1192	14,00	1,67
84.	2875274110100	Piese de legatura	buc	4,0000	16,50	66,00
85.	28752741210150	Flansa din otel sudabila D=80mm	buc	4,0000	185,00	740,00
86.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	920,00	920,00
87.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	6,0000	920,00	5 520,00
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	21,5949	1,62	34,98
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,4454	0,50	0,72
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,5454	0,50	3,77
91.	4100126202818	Apa	m3	0,4380	0,50	0,22
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>69 541</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4788	155,00	74,21
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2394	47,00	11,25
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212	15,00	0,32
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,5750	35,00	370,12
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,2465	200,00	49,30
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,2386	118,00	2 506,15
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1997	200,00	239,94

9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,2465	500,00	123,25
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,2630	350,00	3 592,06
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,4738	250,00	368,44
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,6296	350,00	1 970,35
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,7250	250,00	1 181,25
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,7160	10,00	167,16
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0070	85,00	0,59
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,3583	95,00	129,04
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,1863	150,00	177,94
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	25,00	0,05
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,7699	200,00	1 753,98
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2756	100,00	27,56
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,0660	15,00	30,99
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,0400	15,00	15,60
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4200	15,00	6,30
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,7565	200,00	551,30
25.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,5936	200,00	918,72
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,9650	200,00	1 393,00
27.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,9602	150,00	294,03
28.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,0088	150,00	301,32
29.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,9764	85,00	167,99
30.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0907	85,00	7,71
31.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,6524	85,00	140,45
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1433	110,00	15,76
33.	34105403000006	Autocamion	h-ut	45,1857	200,00	9 037,14
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>25 620</b>

Total	Lei	114 992
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	4 462
Total		119 454
Cheltueli transportare	5 %	3 477
Total		122 931
Cheltueli de regie	9 %	11 064
Total		133 995
Beneficiu de deviz	4 %	5 360
Total		139 355
TVA	20 %	27 871

**Total deviz:**

**167 226**

Intocmit

Badrajan V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Badrajan V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia turnurilor de apa cu  
retea de conectare la retea  
centrala a satului Darcauti, comuna  
Darcauti, r-nul Soroca**

Investitor Primaria s. Darcauti, r-nul Soroca

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii turnului</b>				
		<b>1.1. Constructia turnului</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03A1	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. I (Растительный слой)	100 m3			612,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,52
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 m3			750,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	750,00
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 m3			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
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= (перемещение вынутого грунта на 10 метров)	100 m3			375,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	375,00
5	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 подушку	100 m3			924,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	350,00	924,00
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			381,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			1 453,77 5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	30,36	5,77
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,50	0,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	85,00	9,52
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	85,00	207,40
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	85,00	173,40
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	150,00	363,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	150,00	372,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,49
8	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	100 m3			924,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		catg. I sau II (K=2)-на 10м-в пазухи				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	350,00	924,00
9	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			9,41 9,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,36	9,41
10	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			2 153,78 267,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,36	267,78
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
12	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	34105403000006	Autocamion	h-ut	0,1060	200,00	21,20
13	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			9,41 9,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,36	9,41
14	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			1 122,26 150,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	30,36	150,89
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	118,00	971,38
15	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			750,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	750,00
16	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			381,48 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,48
		<b>1.1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			128,65 51,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,36	7,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	30,36	44,02
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	11,85	1,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	14,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 900,00	5,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 900,00	5,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 900,00	58,00
18	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			14,48 2,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	30,36	1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,36	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,85	12,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,85	0,12
19	CC01F	Armatari 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			14,05 1,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	30,36	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,36	0,09
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,85	12,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,85	0,12
20	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 466,94 119,92
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	30,36	107,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,36	12,14
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	748,00	766,70
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	277,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	175,00	136,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	139,26	100,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,50	0,13
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	95,00	5,42
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,62 6,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,36	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,36	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,36	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,85	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,85	11,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	29,80	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,62	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,50	0,11
22	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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			37,52 1,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	30,36	1,82
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	31,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,30	1,46
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	850,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,85	0,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,30
		<b>1.1.3. Constructia turnului</b>				
23	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			87,06 1,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	30,36	1,52
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 100,00	78,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 250,00	3,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,85	0,09
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
24	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3			283,16 34,91

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,36	34,91
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	164,00	215,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,53
25	AcA11C	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manșon de polietilena, cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)	m			284,13 40,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	30,36	40,37
	252121673031001	Teava din polietilena d160 mm	m	1,0150	180,00	182,70
	2523156715000	Manșon cu flanșe din PE	buc	0,0170	200,00	3,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 900,00	10,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	35,00	43,73
26	AcA11B	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manșon de polietilena, cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды)	m			171,40 34,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	30,36	34,61
	02521216701001	Teava din polietilena d=100 mm	m	1,0150	83,00	84,25
	2523156715000	Manșon cu flanșe din PE	buc	0,0170	200,00	3,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 900,00	10,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	35,00	35,70
27	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu (Откосов)	100m2			254,42 254,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	30,36	254,42
28	TsH09A	Semnarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30% (Засевание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			420,48 146,33
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	30,36	146,33
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	69,23	274,15
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast (pentru pereu)	m3			283,16 34,91
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,36	34,91
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	164,00	215,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,53
30	DB16F	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanică (pereu)	m2			87,06 1,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	30,36	1,52
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 100,00	78,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 250,00	3,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,85	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<b>1.1.4. Utilaj tehnologic</b>				
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting din polietilena, tevile având diametrul de 50-110 mm (Adaptor flanșă d=90x80 mm)	buc			627,37 17,61

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,36	17,61
	25233156713811	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	1,0300	592,00	609,76
32	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 PN1.0MIIa-Rowater	buc			1 226,70 16,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,36	16,70
	28741173006000	Vana din fonta d=80mm PN1.0MIIa-Rowater	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc			220,48 31,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,36	31,88
	28752741210150	Flansa din otel sudabila D=80mm	buc	1,0000	185,00	185,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
34	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			57,64 27,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,36	27,02
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	16,50	16,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,00
35	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			147,15 15,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	30,36	15,18
	25212167010050	Teava din otel d=80 mm	m	1,0100	120,00	121,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	8,50	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	7,95	1,59
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	29,80	3,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	19,75	1,38
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	1,50	0,03
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,50	0,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,50	2,03
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	85,00	0,08
		<b>1.1.5. Camine de apa</b>				
36	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			2 154,00 268,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,36	268,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
37	TsA18A1	Sapatura mnaula 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			82,50 82,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	30,36	82,50
38	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			876,34 292,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	30,36	204,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,36	87,74
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	748,00	148,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	145,23	38,62
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,10
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,12
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 900,00	11,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15				0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	920,00	920,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	11,85	0,00
40	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 KИД-15-9	buc			1 405,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	485,00	485,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	920,00	920,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	11,85	0,00
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 KИО-1	buc			995,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	920,00	920,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	11,85	0,00
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 KИД-7-9	buc			1 105,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-9	buc	1,0000	185,00	185,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	920,00	920,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	11,85	0,00
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 KИИИ-15-1	buc			2 250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	495,00	495,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	920,00	920,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	11,85	0,00
44	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3			950,33 119,67
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	30,36	107,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,36	12,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	748,00	765,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,50	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	95,00	5,33
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
45	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			18,62 6,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,36	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,36	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,36	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,85	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,85	11,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	29,80	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,62	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,50	0,11
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			18,62

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)				6,37
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,36	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,36	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,36	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,85	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,85	11,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	29,80	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,62	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,50	0,11
47	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			10,16
						3,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	30,36	3,64
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	2,35	2,35
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	29,80	0,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	12,00	0,48
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	34,15	0,14
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	23,00	0,09
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 900,00	2,90
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	15,00	0,12
48	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			593,00
						195,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	30,36	195,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,00	97,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	19,00	10,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	17,95	35,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,80
49	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			69,88
						51,64
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	30,36	42,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,36	9,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,50	0,00
	26641023102010	Mortar cu asbest	m3	0,0240	750,00	18,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
50	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 9 (Тип Л)	buc			974,26
						24,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	30,36	24,90
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	920,00	920,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	175,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,50	0,01
51	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			283,15
						34,91
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,36	34,91
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	164,00	215,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,50	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,53
52	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройстве бетонной отмостки)	m3			935,87
						116,87

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	30,36	104,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,36	12,13
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	748,00	762,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,50	0,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<b>1.1.6. Scara monolita Sc-1</b>				
53	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			324,55 ----- 324,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	30,36	324,55
54	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			2 153,83 ----- 267,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,36	267,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,00
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			272,09 ----- 30,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,36	30,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	145,23	167,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	47,00	9,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
56	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2			128,70 ----- 51,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,36	7,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	30,36	44,02
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	11,85	1,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	14,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 900,00	5,82
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 900,00	5,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 900,00	58,00
57	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			14,48 ----- 2,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	30,36	1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,36	0,09
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,85	12,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,85	0,12
58	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			14,05 ----- 1,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	30,36	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	30,36	0,09
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,85	12,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,85	0,12
59	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			917,72 ----- 173,05
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	30,36	160,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,36	12,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,50	414,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	175,00	130,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	139,26	95,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,50	0,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	150,00	48,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
60	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm,	kg			12,15

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	27106021001000	Teava din otel d=50x3mm,	kg	1,0250	11,85	12,15
61	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm,	kg			12,15
						0,00
	271026021001000	Teava din otel d=20x2mm,	kg	1,0250	11,85	12,15
62	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg			12,15
						0,00
	2710260210010600	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	1,0250	11,85	12,15
63	Pret de piata	МН1-18-16buc	kg			12,15
						0,00
	2710260210010600	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	1,0250	11,85	12,15
64	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			82,63
						56,77
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	30,36	56,77
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	32,00	14,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	25,00	3,75
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	31,00	4,65
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	19,00	1,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	17,95	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<b>2. Montarea turnului h-15m V-50 m3</b>				
65	M1A02E	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 5-10 tone	t			2 378,85
						2 059,32
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	30,36	182,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	30,36	1 824,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	30,36	52,22
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	2 900,00	14,50
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	11,85	45,03
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,8500	11,85	10,07
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	0,50	2,83
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	0,50	2,83
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	29,80	28,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500	8,50	1,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	14,85	7,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	1,62	6,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	7,95	1,03
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	200,00	198,00
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
66	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii"-15m V-50m3 с наружной и внутренней покраской)	buc			57,66
						0,00
	287411173005000	Turnul "Rojnovshii"-15m V-50m3	buc	1,0000	57,66	57,66

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

Badrajan V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.