

**Constructia si montarea
turnului de apa BP-50, h=15m in
satul Larguta. raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

**Constructia si montarea turnului de apa BP-50, h=15m in satul Larguta. raionul
Cantemir**

Valoarea de deviz 498 664,86 Lei

Intocmit in prețuri curente 21.10.2021

№ 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructia turnului				
		1.1.1. Fundamentul pentru turn				
1	TsC03E1	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.1(растительный слой)	100 m3	0,420	487,50 0,00	204,75 0,00
2	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (растительный слой)	100 m3	0,420	302,38 0,00	127,00 0,00
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 (С котлована в отвал)	100 m3	1,790	512,43 0,00	917,25 0,00
4	TsC03E1	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.1 C	100 m3	0,840	487,50 0,00	409,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		отвалов в подушку)				
5	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km (B подушку)	t	134,400	<u>17,50</u> 0,00	<u>2 352,00</u> 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	100 m3	0,840	<u>272,62</u> 0,00	<u>229,00</u> 0,00
7	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	0,840	<u>945,15</u> 286,58	<u>793,93</u> 240,73
8	TsD05B	Compactarea cu mailul 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	0,020	<u>696,50</u> 507,50	<u>13,93</u> 10,15
9	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)	100m2	0,930	<u>2 405,72</u> 46,69	<u>2 237,32</u> 43,42
10	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2	15,900	<u>212,99</u> 2,88	<u>3 386,47</u> 45,84
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,200	<u>120,58</u> 69,19	<u>2 556,36</u> 1 466,87
12	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	379,300	<u>18,78</u> 3,06	<u>7 123,63</u> 1 159,14

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
13	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	39,800	1 215,70 227,76	48 384,80 9 064,73
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560	32,53 12,11	5 809,42 2 162,13
15	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	0,180	958,44 371,28	172,52 66,83
16	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	21,200	50,36 3,46	1 067,70 73,34
17	TsC03E1	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.1 C (Из отвалов в пазухи)	100 m3	0,650	487,69 0,00	317,00 0,00
18	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Из отвалов в пазухи)	t	104,500	17,50 0,00	1 828,75 0,00
19	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	0,650	272,69 0,00	177,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	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	0,650	697,17 508,55	453,16 330,56
21	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 минеральный недостающий в пазухи из карера	100 m3	0,490	562,76 0,00	275,75 0,00
22	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (Минеральный недостающий)	t	78,400	90,30 0,00	7 079,45 0,00
23	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	0,490	272,45 0,00	133,50 0,00
24	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	0,490	697,20 508,59	341,63 249,21
		<i>Total</i>	Lei			86 392,07
		Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				86 392,07 14 912,95
		1.1.2. Constructia turnului				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,900	133,22 2,88	2 118,19 45,84
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	1,130	585,35 66,28	661,44 74,90
27	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena	m	0,300	400,80	120,24

1	2	3	4	5	6	7
		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)			76,70	23,01
28	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	10,000	284,02 65,73	2 840,19 657,32
29	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 минеральный из карера для обвалования башни	100 m3	1,890	562,43 0,00	1 063,00 0,00
30	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km (Минеральный недостающий)	t	283,500	90,30 0,00	25 600,05 0,00
31	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	1,890	272,49 0,00	515,00 0,00
32	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	1,890	697,17 508,57	1 317,65 961,19
33	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	1,890	1 685,59 10,95	3 185,76 20,70
34	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,	100 m3	0,420	302,38	127,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (возвращение растительного слоя из отвалов)			0,00	0,00
35	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,800	483,19 483,19	869,74 869,74
36	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,800	871,92 277,92	1 569,46 500,26
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	3,950	585,46 66,30	2 312,55 261,89
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	39,530	133,21 2,88	5 265,86 113,99
		<i>Total</i>	Lei			47 566,13
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				47 566,13 3 528,84
		1.1.3. Scara monolita II				
39	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,070	616,14 616,14	43,13 43,13
40	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	0,020	696,50 507,50	13,93 10,15
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,000	120,52 69,19	1 928,27 1 107,07
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37	kg	18,480	19,59	361,98

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-сетка $d=6AIII$			3,86	71,38
43	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,100	1 604,58 328,66	1 765,04 361,53
44	CH06A	Balustrada metalica montata pe suporturi de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu runde sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta. Balustrada din metal la scara 100x5700 cm	m	5,700	1 006,81 51,89	5 738,80 295,80
45	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	5,700	91,03 72,65	518,88 414,11
		<i>Total</i>	Lei			10 370,03
		Total Scara monolita JI Inclusiv salariu				10 370,03 2 303,17
		<i>Total</i>	Lei			144 328,23
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				144 328,23 20 744,96
		<i>Total</i>	Lei			144 328,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 978,79
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			3 587,81
		<i>Total</i>				152 894,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 231,58
		<i>Total</i>				165 126,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			8 256,32
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				173 382,73 20 744,96
		2. Montarea turnului h-15 m V-50				

1	2	3	4	5	6	7
		m3				
46	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	4,640	4 299,64 3 852,26	19 950,34 17 874,48
		<i>Total</i>	Lei			19 950,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 289,88
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			52,63
		<i>Total</i>				24 292,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			13 584,60
		<i>Total</i>				37 877,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 893,87
		Total Montarea turnului h-15 m V-50 m3 Inclusiv salariu				39 771,32 17 874,48
		3. Procurarea utilajului				
47	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-50m3 с внутренней и наружной покраской	buc	1,000	200 000,00 0,00	200 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			200 000,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			2 400,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				202 400,00
		<i>Total</i>	Lei			415 554,05
		TVA	20 %			83 110,81
		Total deviz: Inclusiv salariu				498 664,86 38 619,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia si montarea
turnului de apa BP-50, h=15m in
satul Larguta. raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

**Constructia si montarea turnului de apa BP-50, h=15m in satul Larguta. raionul
Cantemir**

Valoarea de deviz 498 664,86 Lei

Intocmit in prețuri curente 21.10.2021

№ 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 № 1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	147,120	57,66	8 482,94
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,148	57,66	1 161,73
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	39,060	57,66	2 252,20
4.	7129020012800	Pavator	h-om	5,841	57,66	336,79
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,676	57,66	500,26
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,320	57,66	249,09
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,272	57,66	73,34
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,799	57,66	680,33
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,182	57,66	414,11
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,159	57,66	66,83
11.	7212030022700	Sudor	h-om	29,626	57,66	1 708,23
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	268,238	57,66	15 466,60
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,056	57,66	2 251,97
14.	8283010021000	Electronist	h-om	13,920	57,66	802,63
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,084	57,66	2 714,86
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,278	57,66	1 457,53
		Total manopera				38 619,44

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,128	150,00	1 069,20
2.	1	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-50m3 с внутренней и наружной покраской	buc	1,000	200 000,00	200 000,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,818	2,00	7,64
4.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,936	1 800,00	7 084,80
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,398	380,00	151,24
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,240	380,00	471,20
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,167	250,00	41,75
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	29,840	380,00	11 339,20
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	32,319	250,00	8 079,75
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,659	380,00	2 530,42

11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,570	20,00	11,40
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,445	15,00	21,67
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,019	7 000,00	133,00
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,038	7 000,00	266,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,130	7 000,00	910,00
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,023	7 000,00	161,00
17.	2010237318750	Distantieri	buc	59,667	1,00	59,67
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,720	150,00	558,00
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,956	1,00	23,96
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013	1 000,00	13,00
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,114	15,00	1,71
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,320	15,00	34,80
23.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	21,834	15,00	327,51
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,351	20,00	7,02
25.	2320187315789	Decofrol	kg	4,464	20,00	89,28
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,040	26,00	937,04
27.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	63,759	26,00	1 657,73
28.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	84,183	26,00	2 188,76
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,882	20,00	17,64
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,696	24,00	16,70
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,404	52,00	73,01
32.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,368	52,00	71,14
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,143	30,00	4,29
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,702	30,00	21,06
35.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,285	30,00	8,55
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,099	20,00	1,98
37.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	1,197	400,00	478,80
38.	25212167010011	Teava din polietilena D160mm	m	0,309	250,00	77,25
39.	25212167010012	Teava din polietilena D100mm	m	10,353	150,00	1 552,95
40.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,178	40,00	7,12
41.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	7 473,445	2,00	14 946,89
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,990	2,00	7,98
43.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	378,493	2,00	756,99
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,208	2,00	14,42
45.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	41,407	0,00	0,00
46.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,710	4,00	6,84
47.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	4,176	35,00	146,16
48.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,942	15,00	284,13
49.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	388,782	15,00	5 831,73
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,443	15,00	6,65
51.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	20,648	15,00	309,72
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	20,00	35,72
53.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,860	20,00	37,20
54.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,978	20,00	79,56
55.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,150	36,00	185,40
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	20,00	3 571,20
57.	28121063057141	Balustrada din metal la scara 100x5700 cm (inclusiv suportii)	m	5,700	950,00	5 415,00

58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,976	35,00	104,16
59.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,342	36,00	12,31
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893	36,00	32,15
61.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	30,392	2,00	60,78
62.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	11,160	2,00	22,32
63.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	30,392	2,00	60,78
64.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	11,160	2,00	22,32
65.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,186	35,00	6,51
66.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,116	25,00	27,90
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	24,827	2,00	49,66
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,369	20,00	27,38
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,231	20,00	224,62
70.	4100126202818	Apa	m3	0,756	20,00	15,12
		Total materiale de constructii				272 808,84

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	20,00	0,42
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,575	20,00	211,50
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,112	200,00	22,40
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,032	500,00	16,00
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,222	80,00	17,76
6.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,915	80,00	553,20
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,572	80,00	125,76
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,222	250,00	55,50
9.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,193	200,00	38,60
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,749	250,00	3 187,25
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,154	250,00	788,50
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,219	250,00	1 054,75
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,016	250,00	254,00
14.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,409	250,00	102,25
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	24,540	20,00	490,80
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,269	40,00	90,76
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,358	40,00	14,32
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,952	20,00	579,04
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,276	20,00	5,52
20.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,110	250,00	27,50
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,066	80,00	165,28
22.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,274	450,00	1 023,30
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,225	450,00	4 601,25
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	105,315	350,00	36 860,25
25.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	4,574	40,00	182,96
26.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	4,687	40,00	187,48
27.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	4,612	250,00	1 153,00
28.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,212	250,00	53,00
29.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,856	250,00	964,00
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,133	180,00	23,94

		Total utilaje de construcții				52 850,29
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	Lei	415 554,0 5
TVA	20 %	83 110,81

Total deviz: **498 664,8
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia si montarea turnului de apa Investitor
BP-50, h=15m in satul Larguta. raionul
Cantemir

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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructia turnului				
		1.1.1. Fundamentul pentru turn				
1	TsC03E1	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. I (растительный слой)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	250,00	487,50
2	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (растительный слой)	100 m3			302,38 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	302,38
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 (С котлована в отвал)	100 m3			512,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,43
4	TsC03E1	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. I С отвалов в подушку)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	250,00	487,50
5	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (В подушку)	t			17,50 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	350,00	17,50
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	100 m3			272,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,62
7	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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			945,15 286,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,58
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	80,00	658,57
8	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			696,50 507,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	507,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	189,00
9	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)	100m2			2 405,72 46,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	57,66	46,69
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,9620	400,00	384,95
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	26,00	1 713,40
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	9,8000	15,00	147,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2050	80,00	16,43
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1840	250,00	45,97
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	200,00	10,32
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,1210	200,00	24,30
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0670	250,00	16,67
10	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2			212,99 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	380,00	9,51
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	380,00	29,64
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0190	400,00	7,60
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	26,00	104,26
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	26,00	37,44
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,8000	15,00	12,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	20,00	0,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	500,00	1,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	80,00	1,92
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0150	250,00	3,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	200,00	0,81
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0050	200,00	1,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	180,00	0,18
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0030	250,00	0,75
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			120,58 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,43
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
12	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			18,78 3,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
13	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			1 215,70 227,76

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	197,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	380,00	277,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,48
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	40,00	2,28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,53 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			958,44 371,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,28
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,61
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,56
16	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliiile 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			50,36 3,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	26,00	44,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,26
17	TsC03E1	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.1 C отвалов в пазухи)	100 m3			487,69 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	250,00	487,69
18	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Из отвалов в пазухи)	t			17,50 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	350,00	17,50
19	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			272,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,69
20	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	100 m3			697,17 508,55

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,62
21	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 минеральный недостающий в пазухи из карера	100 m3			562,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,76
22	TsI50G	Transportarea incarcaturilorcu autocamione la distanta 15 km (Минеральный недостающий)	t			90,30 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
23	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			272,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,45
24	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			697,20 508,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,61
		1.1.2. Constructia turnului				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			133,22 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 800,00	127,81
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	15,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	250,00	1,01
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			585,35 66,28
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,28
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	380,00	498,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	80,00	12,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,14
27	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)	m			400,80 76,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	57,66	76,70
	25212167010011	Teava din polietilena D160mm	m	1,0150	250,00	257,50
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	40,00	0,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	23,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	20,00	25,00
28	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			284,02

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды)				65,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	57,66	65,73
	25212167010012	Teava din polietilena D100mm	m	1,0150	150,00	155,29
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	40,00	0,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	80,00	16,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	20,00	20,40
29	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 минеральный из карера для обвалования башни	100 m3			562,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,43
30	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamion la distanta 15 km (Минеральный недостающий)	t			90,30 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
31	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			272,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,49
32	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			697,17 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,60
33	TsD32A	Executarea permelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			1 685,59 10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	20,00	8,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,04
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,05
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	510,05
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	40,00	96,80
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	40,00	99,20
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,49
34	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (возвращение растительного слоя из отвалов)	100 m3			302,38 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	250,00	302,38
35	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			483,19 483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
36	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засевание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			871,92 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	594,00
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru perez)	m3			585,46 66,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,30
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	380,00	498,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valuri R	h-ut	0,1530	80,00	12,23

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,15
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2			133,21 ----- 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 800,00	127,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	15,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	250,00	1,00
		1.1.3. Scara monolita J1				
39	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			616,14 ----- 616,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	57,66	616,14
40	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			696,50 ----- 507,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	507,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	189,00
41	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			120,52 ----- 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-сетка d=6AIII	kg			19,59 ----- 3,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
43	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 604,58 ----- 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,00	688,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	380,00	260,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	40,00	13,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
44	CH06A	Balustrada metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat,	m			1 006,81 ----- 51,89

1	2	3	4	5	6	7
		dreapta. Balustrada din metal la scara 100x5700 cm				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	28121063057141	Balustrada din metal la scara 100x5700 cm (inclusiv suportii)	m	1,0000	950,00	950,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	2,00	0,20
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	36,00	2,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	2,00	1,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	30,00	0,75
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	2,00	0,40
45	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri	m2			91,03 72,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	57,66	72,65
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	4,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	30,00	1,50
		2. Montarea turnului h-15 m V-50 m3				
46	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			4 299,64 3 852,26
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	57,66	172,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	57,66	3 333,32
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	57,66	345,96
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	7 000,00	34,70
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	15,00	66,75
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	35,00	31,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	2,00	13,10
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,00	13,10
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	36,00	39,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	20,00	3,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	15,00	7,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	2,00	9,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	24,00	3,60
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	450,00	220,54
		3. Procurarea utilajului				
47	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-50m3 с внутренней и наружной покраской	buc			200 000,00 0,00
	1	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-50m3 с внутренней и наружной покраской	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.