

**Construcia turnurilor de apa cu
retea de conectare la retea
centrala a satului M?lc?u?i,
comuna Darcauti, r-nul Soroca**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Platforma B.Turn de apa V=50m³, H=12.0m

Valoarea de deviz 340 216 Lei

Intocmit in pre?uri 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii turnuluiu 1.1. Constructia turnului V=50m³, H=12m 1.1.1. Lucrari de terasaminte				
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 m ³	0,310	455,42	141,18
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) Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000	100 m ³	0,310	780,00	241,80
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³	1,910	533,07	1 018,16

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутаго грунта на 10метров) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	1,910	390,00	744,90
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 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,810	686,27	555,88
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	0,810	283,43	229,58
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	0,810	2 243,43	1 817,18
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 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,860	686,28	590,20
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	0,860	17,91	15,40
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,860	744,30	640,10

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
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 autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3	2,580	585,00	1 509,30
12	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	426,280	10,60	4 518,60
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	2,580	17,88	46,13
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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,580	2 426,94	6 261,51
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) Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	0,310	780,00	241,80
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	0,310	283,48	87,88
		<i>Total</i>	Lei			18 659,60
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				18 659,60 1 247,13
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				

1	2	3	4	5	6	7
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	21,200	174,59	3 701,41
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	57,600	14,93	859,99
19	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	137,600	14,12	1 943,39
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	23,800	822,30	19 570,70
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	178,560	27,00	4 820,95
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	21,200	23,35	495,03
		<i>Total</i>	Lei			31 391,47
		Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				31 391,47 10 377,17
		1.1.3. Constructia turnului				
23	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	15,900	88,55	1 407,87

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica				
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	1,130	503,85	569,35
25	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	0,300	202,27	60,68
26	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	10,000	178,03	1 780,30
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,800	483,19	869,74
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,800	733,32	1 319,98
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	4,570	503,89	2 302,77
30	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	45,730	88,52	4 047,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 358,58
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				12 358,58 2 606,06
		1.1.4. Utilaj tehnologic				
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x63 mm)	buc	1,000	342,44	342,44
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=65mm PN=1.0MPa-Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	1 279,71	1 279,71
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=63mm)-фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,000	233,65	467,29
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	2,000	147,48	294,95
35	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	3,500	118,49	414,71
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=110x100 mm)	buc	1,000	687,49	687,49
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	1 695,71	1 695,71

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa-Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=100mm)-фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,000	335,65	671,29
39	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	2,000	147,48	294,95
40	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	3,500	154,02	539,06
		<i>Total</i>	Lei			6 687,60
		Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				6 687,60 779,56
		1.1.5. Camine de apa				
41	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,010	742,00	7,42
42	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,020	155,50	3,11
43	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	1,490	1 247,55	1 858,85

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015				
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc	1,000	850,00	850,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15-9	buc	2,000	650,00	1 300,00
46	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 KIQO-1	buc	1,000	75,00	75,00
47	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 KIQI-7-9	buc	1,000	255,00	255,00
48	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 KIQII1-15-1	buc	1,000	760,00	760,00
49	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,030	833,33	25,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	20,800	17,00	353,57

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)				
51	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	17,600	23,00	404,79
52	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	10,000	24,52	245,16
53	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	0,050	854,40	42,72
54	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	0,250	117,76	29,44
55	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	1,000	941,83	941,83
56	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	0,530	503,98	267,11
57	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.. (Устройство	m3	0,380	1 067,03	405,47

1	2	3	4	5	6	7
		бетонной отмостки) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
		Total	Lei			7 824,47
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				7 824,47 1 587,29
		1.1.6. Scara monolita Sc-1				
58	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,200	616,40	123,28
59	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	0,060	744,17	44,65
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,140	405,66	462,45
61	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	4,680	174,51	816,70
62	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	40,900	14,93	610,71
63	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	206,130	14,12	2 911,26
64	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,650	1 030,05	3 759,69
65	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm	kg	29,190	11,90	347,36
66	Pret de	Teava din otel d=20x2mm	kg	27,310	13,60	371,42

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
67	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	43,840	12,50	548,00
68	Pret de piata	MII1-18- 16buc	kg	27,200	14,50	394,40
69	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	2,400	138,66	332,78
		<i>Total</i>	Lei			10 722,70
		Total Scara monolita Sc-1 Inclusiv salariu				10 722,70 2 923,98
		<i>Total</i>	Lei			87 644,42
		Total Constructia turnului V=50m3, H=12m Inclusiv salariu				87 644,42 19 521,19
		<i>Total</i>	Lei			87 644,42
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,5 %			4 392,27
		<i>Transport si depozitare</i>	4 %			1 873,99
		<i>Total cheltuieli directe</i>				93 910,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			6 573,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 752,89
		<i>Total fara TVA</i>				102 237,32
		Total Lucrari de constructii turnuluiu Inclusiv salariu				102 237,32 19 911,61
		2. Montarea turnului h-12m V-50 m3				
70	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	4,640	4 388,31	20 361,76
		<i>Total</i>	Lei			20 361,76

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea medicala si sociala	22,5 %			4 083,16
		Transport si depozitare	4 %			42,64
		Total cheltuieli directe				24 487,56
		Cheltuieli de regie	76 %			13 792,01
		Beneficiu de deviz	6 %			2 296,77
		Total fara TVA				40 576,34
		Total Montarea turnului h-12m V-50 m3 Inclusiv salariu				40 576,34 18 147,38
		3. Procurarea utilajului				
71	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m3 с наружной и внутренней покраской	buc	1,000	140 000,00	140 000,00
		Total	Lei			140 000,00
		Depozitare	0,5 %			700,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				140 700,00

		Total	Lei			283 513
		TVA	20 %			56 703
		Total deviz: Inclusiv salariu				340 216

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția turnurilor de apa cu
rețeaua de conectare la rețeaua
centrala a satului M?lc?u?i,**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 2-2-1

Platforma B.Turn de apa V=50m³, H=12.0m

Valoarea de deviz 340 216 Lei

Intocmit in 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,350	57,66	20,18
2.	7123010010200	Betonist	h-om	105,253	57,66	6 068,88
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,491	57,66	1 354,48
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,526	57,66	2 163,75
5.	7129020012800	Pavator	h-om	7,166	57,66	413,19
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,676	57,66	500,26
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,082	57,66	177,71
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	57,66	47,28
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,272	57,66	73,34
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,577	57,66	2 109,02
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,488	57,66	258,78
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,322	57,66	18,57
13.	7212030022700	Sudor	h-om	10,151	57,66	585,30
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	278,910	57,66	16 081,95
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,222	57,66	2 376,86
16.	8283010021000	Electronist	h-om	27,840	57,66	1 605,25
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,497	57,66	2 335,05
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,340	57,66	1 230,44
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,306	57,66	248,28
		Total manopera				38 059

Materiale:

1.	001	Teava din otel d=50x3mm	kg	29,190	11,90	347,36
2.	002	Teava din otel d=20x2mm	kg	27,310	13,60	371,42
3.	003	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	43,840	12,50	548,00
4.	004	MI1-18- 16buc	kg	27,200	14,50	394,40
5.	005	Turn "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m ³ с наружной и внутренней покраской	buc	1,000	140 000,00	140 000,00
6.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,128	115,00	819,72
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,254	1,00	3,25
8.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,376	1 150,00	5 032,40
9.	1411122201752	Piatra sparta	m ³	1,713	180,00	308,34
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,185	600,00	111,00
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m ³	19,953	180,00	3 591,54
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,008	180,00	1,44

13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,679	180,00	3 902,22
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	8,167	300,00	2 450,10
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,097	5,00	5,49
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,042	20,00	0,84
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,051	2 850,00	145,35
18.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,011	150,00	1,65
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,038	150,00	5,70
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,518	2 850,00	1 476,30
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,051	2 850,00	145,35
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	2 850,00	17,10
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,181	75,00	13,58
24.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,023	2 850,00	65,55
25.	2010237318750	Distantieri	buc	66,335	1,10	72,96
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,956	0,60	14,37
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013	600,00	7,80
28.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,148	5,50	0,82
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,320	15,00	34,80
30.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,030	15,00	15,46
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,338	21,00	7,10
32.	2320187315789	Decofrol	kg	3,106	9,00	27,96
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,040	8,00	288,32
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,514	8,00	4,12
35.	2320322600374	Citom	kg	0,148	32,50	4,82
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,358	15,00	20,38
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,073	26,00	53,90
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,470	36,00	52,92
39.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,555	36,00	19,98
40.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,360	36,00	12,96
41.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,042	28,00	1,18
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,155	28,00	4,34
43.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,500	14,50	152,25
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,460	16,00	71,36
45.	2521216701000-100	Teava din otel d100mm	m	3,712	97,50	361,92
46.	2521216701000-65	Teava din otel d65mm	m	3,712	64,00	237,57
47.	2521216701001-100	Teava PE drenaj d110mm	m	10,353	64,50	667,77
48.	2521216701001-160	Teava PE drenaj d160mm	m	0,309	70,00	21,63
49.	2523156713811-110100	Adaptor flansa d=110x100 mm	buc	1,030	635,00	654,05
50.	2523156713811-7563	Adaptor flansa d=75x63 mm	buc	1,030	300,00	309,00
51.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,178	420,00	74,76
52.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	4 474,678	1,30	5 817,08
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,395	1,30	21,31
54.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 022,511	1,30	1 329,26
55.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,208	15,00	108,12
56.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	75,00	75,00
57.	26611264330913-79	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,000	255,00	255,00

58.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	850,00	850,00
59.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	650,00	1 300,00
60.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	760,00	760,00
61.	2663102100000-100	Beton M100	m3	0,393	750,00	294,75
62.	2663102100001-75	Beton clasa B5 (pt.informatie)	m3	24,792	0,00	0,00
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,301	750,00	225,75
64.	2664102101126	Var	kg	0,166	4,00	0,66
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015	650,00	9,75
66.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
67.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	3,944	14,50	57,19
68.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	100,963	10,50	1 060,11
69.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	352,323	10,50	3 699,39
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,493	12,60	6,21
71.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	17,632	10,50	185,14
72.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,170	18,00	39,06
73.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,882	18,00	69,88
74.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,422	14,00	61,90
75.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	4,454	36,50	162,57
76.	2775276309886-1	Confectii metalice inglobate in beton - Scara	kg	17,600	10,50	184,80
77.	2775276309886-2	Confectii metalice inglobate in beton - Camine	kg	20,800	4,50	93,60
78.	2775276309886-3	Confectii metalice inglobate in beton - Fundatii	kg	178,560	14,50	2 589,12
79.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,470	18,00	116,46
80.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,105	10,50	1,10
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,085	36,50	39,60
82.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,061	36,50	38,73
83.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	20,00	320,00
84.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	26,216	16,50	432,56
85.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	26,216	2,50	65,54
86.	2874117300000-100	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa	buc	1,040	1 600,00	1 664,00
87.	2874117300000-65	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MPa	buc	1,040	1 200,00	1 248,00
88.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,121	18,00	2,18
89.	2875274110150-100	Flansa din otel sudabila D=100mm	buc	2,040	245,00	499,80
90.	2875274110150-63	Flansa din otel sudabila D=63mm	buc	2,040	145,00	295,80
91.	2875274200000-1	Capac cu rama tip L	buc	1,020	850,00	867,00
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	21,594	1,60	34,55
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,445	8,60	12,43
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,658	8,60	65,87
95.	4100126202818	Apa	m3	0,438	8,60	3,77
		Total materiale de constructii				188 854

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,479	260,00	124,54
----	---------------	--	------	-------	--------	--------

2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,239	150,00	35,85
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	15,00	0,32
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,575	35,00	370,13
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	15,00	0,02
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,247	260,00	64,22
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,239	260,00	5 522,14
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,200	260,00	312,00
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,247	0,00	0,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,264	260,00	2 668,64
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,474	260,00	383,24
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,629	260,00	1 463,54
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,725	260,00	1 228,50
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,716	10,00	167,16
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,008	10,00	0,08
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,359	15,00	20,39
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,186	15,00	17,79
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	25,00	0,05
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,770	25,00	219,25
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,276	10,00	2,76
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,066	10,00	20,66
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,040	105,00	109,20
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,420	105,00	44,10
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,757	250,00	689,25
25.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,594	250,00	1 148,50
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,966	250,00	1 741,50
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	45,186	100,00	4 518,60
28.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	1,960	260,00	509,60
29.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,009	260,00	522,34
30.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,976	35,00	69,16
31.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,091	35,00	3,19
32.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,652	260,00	429,52
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,143	110,00	15,73
		Total utilaje de construcții				22 845

Total	Lei	283 513
TVA	20 %	56 703

Total deviz:

340 216

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Obiect Constructia turnurilor de apa cu retea **Investitor**
de conectare la retea centrala a satului
M?lc?u?i, comuna 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii turnuluiu				
		1.1. Constructia turnului V=50m3, H=12m				
		1.1.1. Lucrari de terasaminte				
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			455,42
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	260,00	455,42
		<i>Total</i>	Lei			141,18
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) Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000	100 m3			780,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	260,00	780,00
		<i>Total</i>	Lei			241,80
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			533,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,07
		<i>Total</i>	Lei			1 018,16
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			390,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	260,00	390,00
		<i>Total</i>	Lei			744,90
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	100 m3			686,27

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	260,00	686,27
		Total	Lei			555,88
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			283,43
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,43
		Total	Lei			229,58
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			2 243,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	8,60	3,44
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	35,00	3,94
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	35,00	85,38
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	260,00	530,27
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	260,00	629,14
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	260,00	644,86
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	260,00	335,43
		Total	Lei			1 817,18
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 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			686,28
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	260,00	686,28
		Total	Lei			590,20
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			17,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,91
		Total	Lei			15,40
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			744,30
	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	25,00	235,76
		Total	Lei			640,10
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 autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		Total	Lei			1 509,30
12	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			10,60
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	100,00	10,60
		Total	Lei			4 518,60
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	m3			17,88

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		<i>Total</i>	Lei			46,13
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			2 426,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,58
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	260,00	2 140,36
		<i>Total</i>	Lei			6 261,51
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) Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3			780,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	260,00	780,00
		<i>Total</i>	Lei			241,80
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			283,48
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,48
		<i>Total</i>	Lei			87,88
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			174,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	18,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 850,00	5,65
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 850,00	5,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 850,00	57,00
		<i>Total</i>	Lei			3 701,41
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			14,93
	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	10,50	10,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,10	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
		<i>Total</i>	Lei			859,99
19	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			14,12
	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	10,50	10,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,10	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
		<i>Total</i>	Lei			1 943,39
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			822,30

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001-75	Beton clasa B5 (pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,30	244,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	180,00	131,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,60	2,36
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,86
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	260,00	4,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	Lei			19 570,70
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			27,00
	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	18,00	0,18
	2775276309886-3	Confectii metalice inglobate in beton - Fundatii	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		<i>Total</i>	Lei			4 820,95
22	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			23,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	13,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	5,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,37
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	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	10,00	0,13
		<i>Total</i>	Lei			495,03
		1.1.3. Constructia turnului				
23	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			88,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 150,00	81,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,60	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	260,00	1,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	260,00	1,05
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 407,87
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			503,85
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,34
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,19
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,60	1,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	260,00	39,81

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,53
		<i>Total</i>	Lei			569,35
25	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) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			202,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	57,66	76,70
	2521216701001-160	Teava PE drenaj d160mm	m	1,0150	70,00	72,10
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	420,00	7,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	35,00	43,77
		<i>Total</i>	Lei			60,68
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) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			178,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	57,66	65,73
	2521216701001-100	Teava PE drenaj d110mm	m	1,0150	64,50	66,78
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	420,00	7,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	35,00	35,70
		<i>Total</i>	Lei			1 780,30
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
		<i>Total</i>	Lei			869,74
28	TsH09A	Semanearea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			733,32
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	115,00	455,40
		<i>Total</i>	Lei			1 319,98
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			503,89
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,32
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,60	2,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	260,00	39,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,53
		<i>Total</i>	Lei			2 302,77
30	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2			88,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 150,00	81,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,60	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0040	260,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	260,00	1,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 047,89
		1.1.4. Utilaj tehnologic				
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x63 mm)	buc			342,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811-7563	Adaptor flansa d=75x63 mm	buc	1,0300	300,00	309,00
		<i>Total</i>	Lei			342,44
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=65mm PN=1.0MPIa-Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 279,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000-65	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MPIa	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	Lei			1 279,71
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=63mm)-фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			233,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2875274110150-63	Flansa din otel sudabila D=63mm	buc	1,0000	145,00	147,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	105,00	25,20
		<i>Total</i>	Lei			467,29
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			147,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	Lei			294,95
35	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			118,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000-65	Teava din otel d65mm	m	1,0100	64,00	67,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,50	4,99
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,59
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	32,50	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,50	0,12
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	105,00	6,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	Lei			414,71
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110	buc			687,49

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Adaptor flansa d=110x100 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811-110100	Adaptor flansa d=110x100 mm	buc	1,0300	635,00	654,05
		<i>Total</i>	Lei			687,49
37	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=100mm PN=1.0MPa-Rowater Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 695,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000-100	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
		<i>Total</i>	Lei			1 695,71
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=100mm)-фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			335,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2875274110150-100	Flansa din otel sudabila D=100mm	buc	1,0000	245,00	249,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	105,00	25,20
		<i>Total</i>	Lei			671,29
39	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			147,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	Lei			294,95
40	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			154,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000-100	Teava din otel d100mm	m	1,0100	97,50	103,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,46
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,50	4,99
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,59
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	32,50	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,50	0,12
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	105,00	6,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	Lei			539,06
		1.1.5. Camine de apa				
41	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			742,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	507,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,00
		<i>Total</i>	Lei			7,42
42	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma	m3			155,50

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	155,50
		<i>Total</i>	Lei			3,11
43	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 247,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	750,00	151,51
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	180,00	48,56
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,58
		<i>Total</i>	Lei			1 858,85
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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	buc			850,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	Lei			850,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			650,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	Lei			1 300,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			75,00
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			255,00
	26611264330913-79	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	255,00	255,00
		<i>Total</i>	Lei			255,00
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 KИИ1-15-1	buc			760,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
		<i>Total</i>	Lei			760,00
49	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			833,33

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	205,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	2663102100001-75	Beton clasa B5 (pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,30	244,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	144,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	180,00	132,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,60	2,33
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	1,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	260,00	8,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	66,67
		Total	Lei			25,00
50	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			17,00
	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	18,00	0,18
	2775276309886-2	Confectii metalice inglobate in beton - Camine	kg	1,0000	4,50	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
		Total	Lei			353,57
51	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			23,00
	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	18,00	0,18
	2775276309886-1	Confectii metalice inglobate in beton - Scara	kg	1,0000	10,50	10,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
		Total	Lei			404,79
52	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			24,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	14,50	15,23
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,50	0,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	16,00	0,67
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	28,00	0,12
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	150,00	0,17
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,50	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	105,00	0,84
		Total	Lei			245,16
53	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			854,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,60

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	41,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			42,72
54	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			117,76
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,30	13,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	5,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	8,60	0,08
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			29,44
55	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			941,83
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000-1	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	850,00	867,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,30	17,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,60	0,11
		<i>Total</i>	Lei			941,83
56	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			503,98
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,36
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,60	2,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	260,00	39,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,49
		<i>Total</i>	Lei			267,11
57	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 067,03
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	2663102100000-100	Beton M100	m3	1,0200	750,00	775,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	Lei			405,47
		1.1.6. Scara monolita Sc-1				
58	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			616,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	57,66	616,40
		<i>Total</i>	Lei			123,28
59	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			744,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,33

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,83
		<i>Total</i>	Lei			44,65
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			405,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,60	0,86
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	260,00	109,25
		<i>Total</i>	Lei			462,45
61	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2			174,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	18,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 850,00	5,48
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 850,00	5,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 850,00	57,24
		<i>Total</i>	Lei			816,70
62	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			14,93
	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	10,50	10,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,10	0,17
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
		<i>Total</i>	Lei			610,71
63	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			14,12
	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	10,50	10,76
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,10	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
		<i>Total</i>	Lei			2 911,26
64	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 030,05
	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	276,0000	1,30	364,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	180,00	136,11
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	180,00	125,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,60	2,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	15,00	4,87
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,53
		<i>Total</i>	Lei			3 759,69
65	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm	kg			11,90
	001	Teava din otel d=50x3mm	kg	1,0000	11,90	11,90
		<i>Total</i>	Lei			347,36
66	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm	kg			13,60
	002	Teava din otel d=20x2mm	kg	1,0000	13,60	13,60
		<i>Total</i>	Lei			371,42

1	2	3	4	5	6	7
67	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg			12,50
	003	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	1,0000	12,50	12,50
		Total	Lei			548,00
68	Pret de piata	МИ1-18- 16buc	kg			14,50
	004	МИ1-18- 16buc	kg	1,0000	14,50	14,50
		Total	Lei			394,40
69	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			138,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	57,66	107,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	36,00	16,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	36,00	5,40
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	36,00	5,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	28,00	1,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	21,00	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	Lei			332,78
		2. Montarea turnului h-12m V-50 m3				
70	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			4 388,31
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	57,66	345,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	57,66	3 465,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	57,66	99,18
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	2 850,00	14,13
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	10,50	39,90
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	14,50	12,33
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	16,50	93,22
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	2,50	14,13
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	36,50	35,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	15,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	15,00	7,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	1,60	6,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	26,00	3,38
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	250,00	247,52
		Total	Lei			20 361,76
		3. Procurarea utilajului				
71	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m3 с наружной и внутренней покраской	buc			140 000,00
	005	Turn "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m3 с наружной и внутренней покраской	buc	1,0000	140 000,00	140 000,00
		Total	Lei			140 000,00

APROBAT:

Intocmit
"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.