

Obiect Forarea sondei arteziene si alimentarea cu apa a
sat.Ivanovca Noua,raionul Cimişlia

Investitor

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul
Turnul de apa V=50m3, H=18m

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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 constructie				
		1.1. Constructia turnului				
		1.1.1. Lucrari de terasamente				
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			525,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
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 (Перемещение растительного грунта с площадки) κ=4	100 m3			900,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	900,00
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
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 (Перемещение вынутого грунта на 10 метров) κ=2	100 m3			450,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	450,00
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (на 10 метров в подушку) κ=2	100 m3			792,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	792,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (в подушку)	100 m3			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (устройство грунтовой подушки)	100 m3			1 438,166 6,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	36,45	6,93
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	8,00	3,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,44
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	120,00	292,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	120,00	244,80
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	100,00	242,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	100,00	248,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,00
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale,	m3			54,311 54,311

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri , in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	36,45	54,31
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (на 10 метров в пазуху) κ=2	100 m3			792,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	792,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,299 11,299
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,45	11,30
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			604,389 321,489
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обваловки)	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
13	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			19,080 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	180,00	19,08
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			11,300 11,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,45	11,30
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			1 004,357 181,157
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	36,45	181,16
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	100,00	823,20
16	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (возвращения растительного грунта) κ=4	100 m3			900,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	900,00
17	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			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		1.1.2. Fundatie pentru turn				
18	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2			19,120 6,196
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	36,45	0,36
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0900	36,45	3,28
	7112020030100	Specialist	h-om	0,0700	36,45	2,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	8,00	0,27
	1421102200083	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-70 mm	m3	0,0390	220,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0050	300,00	1,50
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf	h-ut	0,0038	120,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
		(tavalug)				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0063	120,00	0,76
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0038	120,00	0,46
	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,0021	65,00	0,14
	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,0021	20,00	0,04
	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,0021	20,00	0,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0034	100,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0038	90,00	0,34
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			138,865 61,965
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	36,45	9,11
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	36,45	52,85
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	12,00	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	14,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 500,00	5,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 100,00	62,00
20	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			13,839 2,442
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	36,45	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,45	0,11
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			13,328 1,932
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	36,45	1,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	36,45	0,11
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,969 7,654
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,45	6,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,45	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,45	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
23	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			945,061 207,765
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	36,45	193,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,58
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,50	420,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	150,00	113,43
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	139,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	10,00	3,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
24	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	m2			21,562 2,187

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	36,45	2,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,00	15,30
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,34
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,26
		1.1.3. Constructia turnului				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,477 1,823
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	36,45	1,82
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 350,00	95,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	13,00	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	300,00	1,20
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			326,631 41,918
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	36,45	41,92
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,19
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
27	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 (перфорированная)	m			173,803 41,553
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	36,45	41,55
	2521216701001-1 10	Teava din polietilena 110 mm (перфорированная)	m	1,0150	105,00	108,71
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	10,00	0,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	10,00	10,20
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 110 mm (для отвода дренажа)	m			173,808 41,553
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	36,45	41,55
	2521216701001-1 10-1	Teava din polietilena 110 mm	m	1,0150	105,00	108,71
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	10,00	0,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	10,00	10,20
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (откосов)	100m2			305,451 305,451
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	36,45	305,45
30	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			294,489 175,689
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	36,45	175,69
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	30,00	118,80
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			326,634 41,917

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	36,45	41,92
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
32	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2			100,477 1,822
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	36,45	1,82
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 350,00	95,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	13,00	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	120,00	0,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	300,00	1,20
		1.1.4. Utilaj tehnologic				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting din polietilena, tevilă având diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc			412,541 21,141
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	2523156713811-9 0-80	Fiting polietilena (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	1,0300	380,00	391,40
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, având diametrul de 50 -100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa -Rowater	buc			1 684,047 20,047
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,05
	2874117300000-8 0	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica -Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa -Rowater	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselorde legatura, din otel, la pozitie, având diametrul de 50 -100 mm(Flansa din otel sudabila D=80mm) -фланцы и сварка	buc			149,993 38,273
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	36,45	38,27
	2875274110150-8 0	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Flansa din otel sudabila D=80mm	buc	1,0000	106,00	108,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm - болтовое соединение без стоимости фланцев	buc			35,850 32,441
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,40
37	AcA04A	Montarea și conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, având diametrul de 80 mm	m			156,638 18,225
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	36,45	18,23
	2521216701000-8 0	Teava din otel d80 mm	m	1,0100	120,00	127,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	8,00	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	9,00	1,89
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,00	4,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,00	0,66
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	2,00	0,04
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	1,00	0,02
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		1.1.5. Camine de apa				
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executându-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			604,400 321,500

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
39	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			98,800 98,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	36,45	98,80
40	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	m3			961,840 351,378
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	36,45	246,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,45	105,34
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	161,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	20,00	2,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	59,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,14
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 000,00	8,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
41	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. КИД15	buc			808,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	808,00	808,00
42	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. КИД15-9	buc			750,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
43	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. КИД1	buc			80,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КИД-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
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. КИД7-9	buc			320,000 0,000
	26611264330913-79	Inel prefabricat pt. camine КИД-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
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. КИД11-15-1	buc			750,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИД11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
46	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pentru suporturi	m3			757,400 143,967
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	36,45	129,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,57
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	150,00	119,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	200,00	146,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,20
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	10,00	0,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			22,970 7,655
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,45	6,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,45	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,45	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			22,969 7,654
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	36,45	6,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	36,45	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	36,45	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
49	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			29,782 4,374
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	36,45	4,37
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	21,00	22,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	32,00	0,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	1,00	0,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	1,00	0,00
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 500,00	2,62
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,00	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	15,00	0,12
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			643,420 234,740
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	36,45	234,74
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,98
51	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (mortar de asbest)	m2			80,104 61,964
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	36,45	51,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	36,45	10,94
	2664102102010-1	Mortar ciment 100-T(asbest)	m3	0,0240	750,00	18,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	10,00	0,08
52	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (tip L)	buc			1 058,200 29,889
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	36,45	29,89
	2875274200000-1	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	980,00	999,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	150,00	7,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,00	0,11
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			326,626 41,917
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	36,45	41,92
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
54	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice,	m3			1 131,882

1	2	3	4	5	6	7
		in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (устройство бетонной отмости)				140,332
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,45	125,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,58
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	900,00	931,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		2. Montarea turnului H18m V50m3				
55	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			2 684,281 2 435,225
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	36,45	109,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	36,45	2 107,17
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	36,45	218,70
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	2 000,00	10,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	14,00	62,30
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	14,00	12,60
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	0,60	3,93
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,23	1,51
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	35,00	38,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	8,00	1,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	13,00	6,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	2,50	12,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	9,00	1,35
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	200,00	98,00
		3. Procurarea utilajului				
56	pret de piata	Turnul tip "Rojnovskiy" H=18m V50m3 (с наружной и внутренней покраской)	buc			370 000,000 0,000
	12985195195-18-50	Turnul tip "Rojnovskiy" H=18m V50m3 (с наружной и внутренней покраской)	buc	1,0000	370 000,00	370 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.