

Investitor  
Obiect**Proiectarea retelelor de apa si statie de tratare din  
s.Bahmur,r-nul Calarasi****Catalog de preturi unitare pentru obiectul № 2-5-1  
Platforma "B" Turnului de apa V=50m<sup>3</sup>,H=12m  
(formular desfasurat)**

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1. Constructia turnului</b> <b>1.1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC03A 1	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 <sup>3</sup>			480,806
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	275,00	480,806
2	TsC26B 1	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 κ=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m <sup>3</sup>			750,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	750,000
3	TsC03B 1	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 <sup>3</sup>			563,678
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	275,00	563,678
4	TsC26B 1	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	100 m <sup>3</sup>			187,435
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	187,435
5	TsC26B 1	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 κ=2 (на 10м в подушку)	100 m <sup>3</sup>			375,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	375,000
6	TsD02A	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m <sup>3</sup>			272,384

1	2	3	4	5	6	7
	1	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				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,384
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul(Устройством грунтовой подушки)	100 m3			2 605,662
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,929
	410012620 2818	Ара	m3	0,4000	5,00	2,000
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	50,00	5,581
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	50,00	121,977
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	450,00	917,791
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	250,00	604,942
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	250,00	620,058
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,384
8	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (Дороботка)	m3			85,913
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,913
9	TsC26B 1	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 κ=2 (на 10м в позухи)	100 m3			375,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	375,000
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			17,868
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,868
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 074,325
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,547

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,778
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3			618,690
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	275,00	618,690
13	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			19,080
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	180,00	19,080
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 gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,877
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,877
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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			2 344,532
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,562
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	250,00	2 057,969
16	TsC26B 1	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 к=4 (возвращение растительного грунта )	100 m3			750,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	750,000
17	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,581
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,581
		<b>1.1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
18	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			178,543
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,415
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,607
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	17,00	2,550
	287314588	Cuie cu cap conic tip A pentru	kg	0,2500	17,00	4,250

1	2	3	4	5	6	7
	7000	constructii				
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	3,65	0,438
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 100,00	6,142
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 100,00	6,142
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 050,00	61,000
19	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			15,431
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,85	0,127
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
20	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			14,624
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,85	0,128
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
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			28,387
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,00	0,170
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,50	15,500
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,35	0,019
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	27,65	0,415
22	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 386,154

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100001-7.5	Beton clasa..B7.5	m3	1,0250	1 050,00	1 092,397
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	60,000
23	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			28,570
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,50	1,530
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,307
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,65	2,994
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,025
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	250,00	3,255
		<b>1.1.3. Constructia turnului</b>				
24	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,733
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 300,00	92,308
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,509
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,00	0,088
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	250,00	1,006
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	250,00	1,006
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	480,00	1,932
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta,	m3			541,558

1	2	3	4	5	6	7
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)				
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,283
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,504
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,159
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,274
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	145,00	3,336
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 110 mm (перфорированная)	m			169,063
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	57,66	65,733
	252121670 100-1	Teava din polietilena 100мм перфорированная	m	1,0150	28,50	29,547
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	35,00	0,583
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,000
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,000
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	60,00	61,200
27	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -110 mm (для отвода дренажа)	m			170,144
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	57,66	65,732
	252121670 100-1	Teava din polietilena 100мм перфорированная	m	1,0150	28,50	29,506
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	35,00	0,606
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,100
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,000
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	60,00	61,200
28	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			483,191
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,191

1	2	3	4	5	6	7
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			673,921
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,921
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,000
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			541,622
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,302
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,592
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,159
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,228
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	145,00	3,341
31	CA03F0 1	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 бетонной отмостки)	m3			1 427,448
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,917
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 100,00	1 138,917
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,507
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	60,043
		<b>1.1.4. Utilaj tehnologic</b>				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=90x80mm)	buc			433,083
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671 3811-15	Adaptor flansa d=90x80mm	buc	1,0300	388,00	399,640
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa Rowater)	buc			1 903,713

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 0000-1	Vana din fonta d=80	buc	1,0000	1 800,00	1 872,000
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-(Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc			257,703
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411 0150	Flansa sudata 80mm	buc	1,0000	178,00	181,560
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,600
35	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			130,148
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411 0100-0	Piese de legatura болтовые соедин.	buc	1,0000	18,65	18,650
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,180
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,50	42,000
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			138,119
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670 1000-80	Teava din otel Ф80мм	m	1,0100	87,50	92,800
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	9,00	0,850
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	16,50	3,465
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,65	4,869
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,736
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	18,65	0,392
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,073
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,25	2,095
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	65,00	3,900
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	110,00	0,110
		<b>1.1.5. Camine de apa</b>				
37	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	100 m3			1 071,400



1	2	3	4	5	6	7
		просадочных грунтах)				
	4564441	Turnului "Rojnovshii" h(стола) -12m V=50m3 (с внутренней и наружной покраской)-1buc	buc	8,8200	57,66	507,400
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	564,000
38	TsA18A 1	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			155,700
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	155,700
39	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 335,118
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,186
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,634
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 050,00	212,114
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,50	9,171
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,570
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,034
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,45	0,385
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,50	1,421
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 150,00	12,685
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	240,00	443,919
40	AcE11A 1	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 КЦД-15	buc			850,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
41	AcE11A 1	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 КЦ-15-9	buc			650,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000

1	2	3	4	5	6	7
42	AcE11A 1	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 KЦO-1	buc			75,000
	266112643 30911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
43	AcE11A 1	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 KI-7-9	buc			255,000
	266112643 30913-1	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9	buc	1,0000	255,00	255,000
44	AcE11A 1	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 KIPI-15-1	buc			760,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,000
45	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			2 211,667
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	203,733
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,067
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 150,00	1 188,333
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,40	262,867
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	275,00	220,000
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	330,00	242,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,333
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,00	0,000
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	8,333
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	56,000
46	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			28,387
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,00	0,170
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,50	15,500
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,35	0,019
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	27,65	0,415
47	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			28,387
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,00	0,170
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,50	15,500
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,35	0,019
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	27,65	0,415
48	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			31,501
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,919
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	18,00	18,900
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,65	0,374
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	18,00	0,756
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	85,65	0,360
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,35	0,094
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 100,00	3,410
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	16,00	0,168
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	65,00	0,520
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv	t			873,420

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,340
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,65	301,480
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,400
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,200
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,800
50	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			120,580
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,296
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,40	14,700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	275,00	7,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	5,00	0,040
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	30,00	0,120
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,00	0,000
51	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (тип л)	buc			897,199
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200000-1	Сарас сu рамa тип л	buc	1,0000	800,00	816,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,40	19,278
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	275,00	14,575
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,065
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			541,642

1	2	3	4	5	6	7
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,255
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,736
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,160
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,208
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	145,00	3,283
53	CA03F0 1	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 бетонной отмостки)	m3			1 426,134
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,926
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 100,00	1 137,632
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,513
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	240,00	60,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
54	M1A02 D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 345,629
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	57,66	172,980
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	57,66	3 333,320
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	57,66	345,960
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	3 100,00	15,366
	271070351 8138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	16,00	71,200
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	0,00	0,000
	287411582 2489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	1,25	8,188
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,25	1,638
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	35,00	38,847
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	9,00	1,711
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	14,25	7,125
	401110620	Energie electrica	kw	4,9200	2,35	11,562

1	2	3	4	5	6	7
	2741					
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	16,50	2,475
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	680,00	333,259
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
55		Turnului "Rojnovshii" h(ствола) -12m V=50m3(с внутренней и наружной покраской)-1buc	buc			152 000,000
	4564441	Turnului "Rojnovshii" h(стола) -12m V=50m3 (с внутренней и наружной покраской)-1buc	buc	1,0000	152 000,00	152 000,000

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(functioia, semnrtura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(functioia, semnrtura)