

Investitor
Obiect**Apeductul si sistemului de canalizare in sat.Voinescu,
r-nul Hincesti.****(Actualizarea documentatiei de proiect pentru
sistemul de aprovizionare cu apa la prima etapa de
constructie)****Obiect N3P-12/24,Lot 2****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-5-1****Водонапорная башня V=25м3, H=12м Общестроительные работы
(formular desfășurat)**

№ 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				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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.(Разработка грунта экскаватором в отвал в котловане)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	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 (Разработка грунта	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		экскаватором в карьере (для покрытия дефицита грунта)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 2 км)	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,0640		
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000		
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut.	2,0400		
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
	295226000 3540	Buldozer	h-ut.	1,2900		
6	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
7	TsD05A	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 necoeziv (Уплотнение)	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
8	TsD01C	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 tare (Обратная засыпка вручную)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300		
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
10	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 (Обвалование башни)	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
11	TsD05A	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 necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		

1	2	3	4	5	6	7
12	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 (обваловка вручную)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
14	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Планировка откосов насыпи земляного полотна грунт II группы)	100 m2			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,9400		
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,0380		
	295226000 3510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut.	0,0670		
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1420		
15	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (Пропитка верхнего слоя подушки битумом)	100 m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	3,3000		
	232032260 0000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		(Дренажный слой из гравия)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	142110220 00681	Гравий крупной фракции	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
17	41-01-00 1-1	Izolatie cu tencuiala pe suprafete orizontale din beton cu asfalt turnat in doua straturi: de 10 mm fiecare (Пропитка асфальтом 20мм)	100 m2			
	1	Muncitor	h-om	46,7400		
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000		
	410101610	Asfalt turnat	t	3,9100		
	41010162	Bitum diluat RB-1	kg	20,0000		
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut.	0,1600		
	122601	Incalzitoare de acoperiri din beton asfaltic	h-ut.	0,6500		
18	41-01-00 1-3	Izolatie cu tencuiala pe suprafete verticale din beton cu asfalt turnat: in doua straturi de 5 mm fiecare (Пропитка асфальтом 10мм)	100 m2			
	1	Muncitor	h-om	101,2300		
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000		
	41010162	Bitum diluat RB-1	kg	20,0000		
	41010167	Mastic asfaltic cald AM-2	t	1,6500		
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut.	0,1600		
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut.	3,2500		
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка ж/б элементов типа L)	buc			
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266612280 0600L	Element prefabricat L2d-8(V-0.05m3)	buc	1,0100		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,0080		

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut.	0,5000		
20	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка ж/б элементов типа U)	buc			
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266612280 0600U	Element prefabricat П5d-8 (V-0,04m3)	buc	1,0100		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut.	0,5000		
		1.2. Beton monolit -Fundatie				
21	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100 m2			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
22	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (защитный слой из ЦПР М100)	m2			
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,2500		
	266410210 2018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0120		
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa 12,5 (Бетонирование фундамента бетоном C10/12,5)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266333102 100000	Beton C10/12,5 M150	m3	1,0250		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500		
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200		
25	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1 и C2)	kg			
	712302001 1140	Fierar beton	h-om.	0,0250		
	287312200	Plase sudate A1, Д-6мм, A3 , Д-10мм	kg	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	4100					
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000		
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей)	kg			
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100		
	281123630 99002	Confectii metalice (Закл/дет из арматуры и листа)	kg	1,0400		
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0800		
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0100		
27	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей)	m2			
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000		
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1040		
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100		
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700		
	268112600 14721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000		
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000		
28	IzF04F,k -2	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	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Вертикальная обмазка фундамента битумом за 2 раза)				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010		
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130		
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5.... (Бетонный бортик.)	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 00002	Beton B12,5	m3	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
		1.3. Вращающаяся лестница				
30	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (Монтаж лестницы)	kg			
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1400		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100		
	281123630 9800	Confecții metalice diverse (Scara)	kg	1,0000		
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	401110620	Energie electrica	kw	0,0080		

1	2	3	4	5	6	7
	2741					
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
31	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 (Окразка ПФ-115 (2слоя) по грунтовке ГФ-021)	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	243011610 00001	Email clorcauciuc ПФ-115	kg	7,8000		
	243022610 08141	Grund ГФ-021	kg	3,9000		
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500		
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
32	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (Монтаж лестницы - узлы)	kg			
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1400		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100		
	281123630 9800	Confectii metalice diverse (Scara)	kg	1,0000		
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080		
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
33	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 între 8 mm si 12 mm inclusiv (Окразка ПФ-115 (2слоя) по грунтовке ГФ-021)	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	24301161000001	Email clorcauciuc ПФ-115	kg	7,8000		
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		1.4. Camin B1,D-1.5m				
34	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100 m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
35	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	266310210-100	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		

1	2	3	4	5	6	7
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,8500		
36	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 KIȚI-15-0,38m3	buc			
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
37	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 KIȚ-15-9 -0,4m3	buc			
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
38	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 KIȚII1-15-1 -0,27m3	buc			
	266112643 315-15152 3	Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
39	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 KIȚ7-9 -0,15m3	buc			
	266112643 309110	Inel de reazem KIȚ7-9(0,15 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
40	AcE07A	(Se exclud - h/om) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Capac tip L)	buc			
	287527420 0000	Capac cu rama tip L	buc	1,0000		
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070		
41	41	Fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Крепление колец, стыки, соединительные элементы МС2)	kg			
	281123630 99001	Confectii metalice(соединительные элементы)	kg	1,0400		
42	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 (соединительные элементы - ПФ115+ГФ021)	t			
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	243011610 0000	Email clorcauciuc PF 115	kg	7,8000		
	243022610 0814	Grund GF 021	kg	3,9000		
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500		
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B7,5... (Заделка отверстий и лоток B7,5)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 00003	Beton B7,5	m3	1,0250		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
44	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100 m2			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000		
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
45	TsC54A	(Se exclud - compresor h/ut - 0.21)Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка ,отмостка)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
46	TsC54C	(Se exclud - compresor h/ut 0.21) Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
		1.5. Pereu B-3.0m				
47	TsC54C	(Se exclud compresor 0.21 h/ut) Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000		
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
48	DB16B, K-0,67	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное 2см)	m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0900		
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la Cald cu agregate marunte	t	0,0710		
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080		
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0087		
		1.6. Termoizolarea				
49	IzH12A	Izolarea aparatelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 si 120 mm, la volume de format simplu (Изоляция из минераловаты ПМ)	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,0200		
	268216261 1305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Плиты минераловатные ПМ толщиной 60мм	m2	1,0250		
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7580		
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460		
	273411380 5865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1140		
50	IzI14A	Protectia termoizolatiei la calote sferice si aparate de format complicat, executata cu tabla neagra de 1 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante (Защита термоизоляции листами черной стали толщиной 1 мм)	m2			
	721305001	Tinichigiu	h-om	4,1570		

1	2	3	4	5	6	7
	3100					
	271040360 3290	Tabla cons.mecanice 1x1000	kg	11,2350		
	273210364 3748	Tabla zincata S 2028 1 x 1000 x 2000 OL 32-1N cal.S	kg	0,1070		
	287411589 3900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	21,0000		
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490		
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление утеплителя)	kg			
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100		
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	277527630 9886	Confectii metalice крепление теплоизоляции	kg	1,0000		
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080		
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		2. Lucrari de montare				
52	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (Монтаж водонапорной башни стальной V=25м3, H=12м)	t			
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000		
	241052000 6700	Automacara	h-ut.	4,9500		
	295226000 3540	Buldozer	h-ut.	5,3800		
		3. Оборудование				
53	Цена пост-ка	Водонапорная башня V=25м3 H=12м	buc			
	801130025	Водонапорная башня V=25м3 H=12м	buc	1,0000		

Intocmit _____ (Severin)
(funcția, semnătura)

Actualizarea _____ (L.Capatina)
(funcția, semnătura)