

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 1**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-4
Lucrari in constructii
(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. Apeduct 1.1.1. Lucrari terasamente				
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	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	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	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 /Уплотнение основания h=0.3/	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	295227000	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	9,4300		

1	2	3	4	5	6	7
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка /	m3			
	931204001 9600	Sapator	h-om.	0,6100		
	142110220 31	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
5	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 (Вытесн. грунт)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
8	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			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
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	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000		
10	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pamint coeziv	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	9,4300		
		1.2. Conducte și armături 1.2.1. Apeduct B0.1				
12	AcA52D	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, PE100 SDR27.6 PN6 d110mm	m			
	713608002 511	Montator conducte	h-om	0,1830		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950		
	252121671 611	Teava polietilenă PE100 SDR26 PN6 d-90x3.5mm	m	1,0050		
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000		
13	AcF11D	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înainte de recepție	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apă	h-om	0,0700		
	410011620 2820	Apă potabilă	m3	0,1500		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m			

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ100 SDR17 сварной д90мм Valrom	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567173	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Отвод ПЕ 100 SDR17сварной д90мм Valrom	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d-89x4.0mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	252121670100894	Teava din otel d-89x4mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		Упор бетон. для труб В10				
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	266310210 0021	Beton marca B10	m3	1,0300		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д50 mm	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287522552 83	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. д50мм	buc	1,0000		
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бр д50 mm	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 032	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Задвижка 30ч6бр д50мм	buc	1,0000		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка 30ч6бр д80 mm	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 024	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Задвижка 30ч6бр д80мм	buc	1,0000		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, (Клапан обратный чугунный фланцевый д=50мм)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 02750	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. (Клапан обратный чугунный фланцевый д=50мм)	buc	1,0000		
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440 0158	Flansa din otel pentru sudura д50мм	buc	1,0000		
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80 mm	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287522552 811	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. д80мм	buc	1,0000		
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm PN10	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440 0156	Flansa din otel pentru sudura д80мм	buc	1,0000		
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Редукция 90х63 сварная ПЕ)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671 389063	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Редукция 90х63 сварная ПЕ)	buc	1,0300		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка -фланец-гладкий конец д63мм PE100	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671 36363	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Втулка -фланец- гладкий конец д63мм PE100	buc	1,0300		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка -фланец- гладкий конец д90мм PE100	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671 36390	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Втулка -фланец- гладкий конец д90мм PE100	buc	1,0300		
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка ПЕ плоская сварная Д-90мм	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671 39090	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Заклушка ПЕ плоская сварная Д-90мм	buc	1,0300		
		1.2.2. Apeduct B1.3				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d108x4.5mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	252121670 1081	Teava din otel d- 108x4.5mm	m	1,0100		
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200		
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
30	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2	m			

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, 2 1/2" - 4", после укладки и соединения, перед приемкой)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800		
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Задвижка 30ч6бp д100 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 023	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Задвижка 30ч6бp д100мм	buc	1,0000		
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm PN10	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440 0155	Flansa din otel pentru sudura д100мм	buc	1,0000		
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
		1.2.3. Apeduct B1.4				
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d108x4.5mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	252121670 1081	Teava din otel d- 108x4.5mm	m	1,0100		
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200		
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
36	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, 2 1/2" - 4", после укладки и соединения, перед приемкой)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800		
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
38	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
		1.2.4. Apeduct B1.5				
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d108x4.5mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	252121670 1081	Teava din otel d- 108x4.5mm	m	1,0100		
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200		
	211230732 4986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
40	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800		
41	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
42	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600		
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370		
	111100010	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		

1	2	3	4	5	6	7
	0035					
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,(Быстроразъемное соединение d100 mm)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411 025100	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Быстроразъемное соединение d100 mm	buc	1,0000		
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, (Отвод стальной Ду-100 mm)	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411 02100	Piesa de legatura din otel pentru sudura. (Отвод стальной Ду-100 mm)	buc	1,0000		
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
		1.2.5. Apeduct BO-2				
45	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d108x4.5mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	252121670 1081	Teava din otel d- 108x4.5mm	m	1,0100		
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200		
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		

1	2	3	4	5	6	7
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
46	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 SDR-26 PN-6 d110-4mm	m			
	713608002 511	Montator conducte	h-om	0,1830		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950		
	252121671 50	Teava polietilena PE100 SDR26 PN-6 d110-4,2mm	m	1,0050		
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000		
47	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500		
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
48	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д100 mm	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287522552 81	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. д100мм	buc	1,0000		
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Задвижка 30ч6бр д100 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 023	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Задвижка 30ч6бр д100мм	buc	1,0000		
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm PN10	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440 0155	Flansa din otel pentru sudura д100мм	buc	1,0000		
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка-фланец гладкий конец д-110мм	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671 36100	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Втулка -фланец- гладкий конец д100мм PE100	buc	1,0300		
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Поворот 90* PE100 SDR 17 д-110мм)	buc			
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671 38119090	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Поворот 90* PE100 SDR 17 д-110мм	buc	1,0100		
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан воздушный комбинированный д-50мм "ARI" DO040-C-2 Izrael)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 028	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Клапан воздушный комбинированный д-50мм "ARI" Izrael DO*40-C-2	buc	1,0000		
55	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 Кран для воды н.р.-в.р. d 2"	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730 00050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Кран для воды н.р.-в.р. d 2"	buc	1,0000		
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой д160х50мм ПЕ	buc			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671 365	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Отвод седловой д160х50мм ПЕ	buc	1,0300		
57	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб B10	m3			
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	266310210 0021	Beton marca B10	m3	1,0300		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		1.2.6. Camine				
58	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600		

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,9000		
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200		
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600		
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680		
59	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIQI-15 0,38m3)	buc			
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
60	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIQI15-6 0,265m3)	buc			
	266112643 315-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
61	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIQ15-9 0,4m3)	buc			
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
62	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIQI1-15-1 0,27m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
63	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦО-1 0,02м3)	buc			
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
64	Pret	Capacul cu rama din fonta, Л	buc			
	287527420 0000л	Capacul cu rama din fonta (Л)	buc	1,0000		
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В10	m3			
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	266310210 0021	Beton marca B10	m3	1,0300		
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
66	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (отмостка-щебень) (4buc.)	m3			
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700		
	142110220 6036	Piatra sparta pt. 8 -45 mm	m3	1,0250		
67	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,2400		
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,0600		

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	111100020 0010	Asfalt turnat	t	0,0600		
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020		
68	68	Piese inglobate in beton (дополнительные соединительные элементы)	kg			
	pret	дополнительные соединительные элементы	kg	1,0000		
69	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 (Закладные детали - 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		
		1.3. Canalizare K1.1 1.3.1. Lucrari terasamente				
70	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 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		

1	2	3	4	5	6	7
72	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 /Уплотнение основания h=0.3/	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	9,4300		
73	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 (Вытесн. грунт)	100 m3			
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
74	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
76	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			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
77	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	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000		
78	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
79	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	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	9,4300		
		1.3.2. Conducte și armături				
80	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din TUB "Kompact" KIT PPM STRAT MUFA SN4 d160x4,9 mm	m			
	713605001 2000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3700		
	252121670 0311	Teava TUB "Kompact" KIT STRAT MUFA PPM SN4 d160x4.9mm (аналог f-ma Valrom)	m	1,0500		
	295227000 3306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010		
81	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Beton C12/15 -бетонный оголовок)	m3			
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000		
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	266310210 0000	Beton C12/15	m3	1,0250		
	410011620	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		

Intocmit _____ (N.Rosca)
(funcția, semnătura)

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