

Obiect Lucrari de constructie a statiei de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide, la poligonul din comuna Tintareni.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Земляные работы под трубопроводы				
1	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			483,758 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	236,00	483,758
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			88,170 88,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,80	88,170
3	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			220,227 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	202,00	220,227
4	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			518,942 377,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,80	377,496
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,447
5	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			13,268 13,268
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,80	13,268
6	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 (Погрузка лишнего грунта)	100 m3			531,513 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	236,00	531,513
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=0.1m	m3			314,757 38,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	42,80	38,520
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	185,00	203,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	194,00	40,738
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,499
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Вывоз)	t			15,353 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	202,00	15,353

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1 км, κ=2)	100 m3			63,122 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	265,00	6,913
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	202,00	56,209
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,396 15,443
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,80	15,443
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	1,152
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	202,00	80,800
		1.2. Земляные работы под колодцы				
11	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			483,800 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	236,00	483,800
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			88,177 88,177
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	42,80	88,177
13	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			219,956 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	202,00	219,956
14	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			518,878 377,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,80	377,433
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,444
15	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			13,265 13,265
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,80	13,265
16	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 (Погрузка лишнего грунта)	100 m3			530,528 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	236,00	530,528
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Вывоз)	t			15,348 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	202,00	15,348
18	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (на 1 км, κ=2)	100 m3			63,627 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	265,00	7,067
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	202,00	56,560
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,973 15,407
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	42,80	15,407
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	1,767
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	202,00	80,800
		1.3. Арматура и трубопроводы				
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			21,346 8,988

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton (Cos de gunoi 9din tije din otel inoxibabil)0.51x0.51x0.51 m are din otel inoxidfdil Ø5MM,93M)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,80	8,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,80	0,428
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,80	0,428
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,120
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,67	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10 bar)	buc			2 623,500 29,960
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	42,80	29,960
	2874117300150	Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=10 bar	buc	1,0000	2 518,00	2 593,540
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana cu actionare manuala Dy=200, Py=10 bar)	buc			3 325,960 29,960
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	42,80	29,960
	2874117300200	Vana cu actionare manuala Dy=200, Py=10 bar	buc	1,0000	3 200,00	3 296,000
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata Du 150 PN 10 bar)	buc			566,076 79,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	42,80	79,180
	28752741101011	Flansa plana presudata Du 150 PN 10 bar	buc	1,0000	480,00	480,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,60	4,646
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,25	2,250
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata Du 200 PN 10 bar)	buc			666,076 79,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	42,80	79,180
	28752741101012	Flansa plana presudata Du 200 PN 10 bar	buc	1,0000	580,00	580,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,60	4,646
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,25	2,250
25	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Ventil din otel inoxadabil φ25 PN 10 bar)	buc			451,012 12,412
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	42,80	12,412
	2875274201025	Ventil din otel inoxadabil φ25 PN 10 bar	buc	1,0000	430,00	438,600
26	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Ventil din otel inoxadabil φ50 PN 10 bar)	buc			515,448 28,248
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	42,80	28,248
	2875274201050	Ventil din otel inoxadabil φ50 PN 10 bar	buc	1,0000	480,00	487,200
27	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 cu actionare manuala din otel inoxibabil Dy= 50, Py=10 bar)	buc			1 167,540 23,540
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	42,80	23,540
	2874117300050	Vana cu actionare manuala din otel inoxibabil Dy= 50, Py=10 bar	buc	1,0000	1 100,00	1 144,000
28	SD16C	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 4" - Cap conector cu mufa conector cu mufa Du80mm Py=10bar	buc			412,990 34,240
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	42,80	34,240
	2913124504480	Cap conector cu mufa conector cu mufa Du80mm Py=10bar	buc	1,0000	375,00	378,750
29	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal	buc			296,245

1	2	3	4	5	6	7
		de 1-2" - Cap conector cu mufa conector cu mufa Du50mm Py=10bar				17,120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	42,80	17,120
	2913124504450	Cap conector cu mufa conector cu mufa Du50mm Py=10bar	buc	1,0000	275,00	279,125
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa cpvc Du90mm	buc			28,007
						24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	2523156713890	Mufa cpvc Du90mm	buc	1,0300	3,09	3,183
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa cpvc Du50mm	buc			42,859
						24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	2523156713850	Cot cpvc 90* Du50mm	buc	1,0300	17,51	18,035
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Trecere din otel inoxibil Du60x88.5mm	buc			121,920
						44,940
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	42,80	44,940
	2875274110168	Trecere din otel inoxibil Du60x88.5mm	buc	1,0000	55,00	56,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	87,00	20,880
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata din otel inoxibil Du 63 PN 10 bar)	buc			167,238
						38,092
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,80	38,092
	2875274110163	Flansa plana presudata din otel inoxibil Du 63 PN 10 bar	buc	1,0000	123,50	123,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,60	4,646
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,25	1,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot cpvc 90* Du90mm	buc			28,007
						24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	25231567138901	Cot cpvc 90* Du90mm	buc	1,0300	3,09	3,183
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. -Cot cpvc 90* Du50mm	buc			42,859
						24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	2523156713850	Cot cpvc 90* Du50mm	buc	1,0300	17,51	18,035
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. -Cot cpvc 90* Du25mm	buc			35,433
						24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	2523156713825	Cot cpvc 90* Du25mm	buc	1,0300	10,30	10,609
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. -Cot cpvc 90* Du63mm	buc			25,885
						24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	2523156713863	Cot cpvc 90* Du63mm	buc	1,0300	1,03	1,061
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Trecere cpvc - otel inoxibil cu flanta Du50x21/2*	buc			29,067
						24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	25231567138501	Trecere cpvc - otel inoxibil cu flanta Du50x21/2*	buc	1,0300	4,12	4,244
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Trecere cpvc - otel inoxibil cu flanta Du25x1*	buc			17,102
						14,980

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	42,80	14,980
	25231567138251	Trecere cpvc - otel inoxibil cu flanta Du25x1*	buc	1,0300	2,06	2,122
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata din otel inoxibil Du 25 PN 10 bar)	buc			89,568 38,092
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	42,80	38,092
	2875274110125	Flansa plana presudata din otel inoxibil Du 25 PN 10 bar	buc	1,0000	45,83	45,830
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,60	4,646
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,25	1,000
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			227,065 51,360
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	42,80	51,360
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 110mm	buc	1,0100	12,50	12,625
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	64,00	69,120
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,960
42		Manson toleranta φ90	buc			1 200,000 0,000
	042	Manson toleranta φ90	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
43		Manson toleranta φ60	buc			850,000 0,000
	043	Manson toleranta φ60	buc	1,0000	850,00	850,000
44		Furtunul " METAFLEX "	m			26,000 0,000
	044	Furtunul " METAFLEX "	m	1,0000	26,00	26,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. - Cot cpvc 90* cu manson Du50mm	buc			29,067 24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	25231567138502	Cot cpvc 90* cu manson Du50mm	buc	1,0300	4,12	4,244
46	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2" (Tevi din otel inoxibil φ60x3)	m			219,765 74,044
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	42,80	74,044
	2722103305060	Tevi din otel inoxibil φ60x3	m	1,0200	122,00	130,686
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	64,00	8,730
	2875274000630	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 63mm	buc	0,1500	30,00	4,728
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	64,00	0,077
47	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4" (Tevi din otel inoxibil φ88.5x3.5)	m			311,732 84,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	42,80	84,744
	2722103305088	Tevi din otel inoxibil φ88.5x3.5	m	1,0200	185,00	198,126
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	64,00	10,752
	2875274000880	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 88mm	buc	0,1300	110,00	15,012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	15,00	3,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	64,00	0,098
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Teava sud presiune din CPVC Φ90 PN10 SDR21)	m			140,975 7,790
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	42,80	5,179
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	42,80	2,611
	25212167100090	Teava sud presiune din CPVC Φ90 PN10 SDR21	m	1,0050	125,00	125,625
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	126,00	5,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	36,00	1,440
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava sud presiune din CPVC Φ50 PN10	m			58,015 2,311

1	2	3	4	5	6	7
		SDR21)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,80	1,541
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,80	0,770
	25212167100050	Teava sud presiune din CPVC Ø50 PN10 SDR21	m	1,0030	48,00	48,144
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	126,00	5,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	36,00	1,440
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava sud presiune din CPVC Ø63 PN10 SDR21)	m			95,126 2,311
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,80	1,541
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,80	0,770
	25212167100063	Teava sud presiune din CPVC Ø63 PN10 SDR21	m	1,0030	85,00	85,255
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	126,00	5,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	36,00	1,440
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava sud presiune din CPVC Ø25 PN10 SDR21)	m			23,412 2,311
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,80	1,541
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,80	0,770
	25212167100025	Teava sud presiune din CPVC Ø25 PN10 SDR21	m	1,0030	13,50	13,540
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	126,00	5,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	36,00	1,440
52	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, -Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Ø50	m			39,566 12,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	42,80	12,840
	2521216700550	Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Ø50	m	1,0400	25,00	26,131
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	4,60	0,531
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	64,00	0,064
53	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,296 2,996
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	42,80	2,996
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	156,00	7,800
54	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			0,428 0,176
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	42,80	0,176
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	126,00	0,252
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,892 1,712
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	42,80	1,712
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	156,00	4,680
56	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Cutie protectie kit actionare vana)	buc			1 336,760 51,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	42,80	51,360
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	460,00	464,600
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	136,00	137,360
	31621373124381	Cutie protectie kit actionare vana	buc	1,0000	240,00	242,400
	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5000	250,00	378,750
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	46,00	46,920
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0570	265,00	15,370
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu din otel inoxibil PN10 A200)	buc			1 291,866 139,956
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	42,80	139,956
	2875274110200	Teu din otel inoxibil PN10 A200	buc	1,0000	1 050,00	1 071,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	87,00	80,910
58	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			3 400,746

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Racord cu flanta p/e PN10 Φ160)				79,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	42,80	79,180
	2875274110160	Racord cu flanta p/e PN10 Φ160	buc	1,0000	3 314,67	3 314,670
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,60	4,646
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,25	2,250
59	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Racord cu flanta p/e PN10 Φ200)	buc			1 936,076 79,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	42,80	79,180
	2875274112100	Racord cu flanta p/e PN10 Φ200	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,60	4,646
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,25	2,250
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa cpvc Du160mm	buc			121,644 24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	2523156713160	Mufa cpvc Du160mm	buc	1,0300	94,00	96,820
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot cpvc 45* Du160mm	buc			111,344 24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	2523156713161	Cot cpvc 45* Du160mm	buc	1,0300	84,00	86,520
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm -Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ200	m			258,909 16,692
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	42,80	16,692
	2521216700201	Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ200	m	1,0450	230,00	241,552
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	4,60	0,536
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	64,00	0,128
63	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm -Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ160	m			153,493 12,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	42,80	12,840
	2521216700160	Teava din canalizare PVC SN4 SDR41 Φ160	m	1,0400	134,00	140,058
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	4,60	0,532
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	64,00	0,063
64	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Tevi din otel 159x5)	m			298,892 35,952
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	42,80	35,952
	2521216701150	Tevi din otel 159x5	m	1,0100	213,31	224,061
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	24,00	7,238
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	24,00	8,986
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	30,00	4,680
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	12,50	1,690
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	24,00	0,749
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	3,00	0,250
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	0,2500	14,00	3,640
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	87,00	7,238
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	190,00	4,332
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	64,00	0,077
65	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,510 4,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	42,80	4,280
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,750
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	156,00	12,480
66	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			0,772 0,318
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	42,80	0,318
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	126,00	0,453

1	2	3	4	5	6	7
67	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,344 3,424
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	42,80	3,424
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	5,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	156,00	10,920
68	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. - Trecere cpvc Du90x50"	buc			28,007 24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	25231567138903	Trecere cpvc Du90x50"	buc	1,0300	3,09	3,183
69	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. - Trecere cpvc Du63x50"	buc			25,885 24,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	42,80	24,824
	25231567138631	Trecere cpvc Du63x50"	buc	1,0300	1,03	1,061
70	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau 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 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Placi termoizolante din vana minerala de pe liant sintetic t=30mm)	m2			77,498 43,276
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	42,80	43,276
	26821626113051	Placi termoizolante din vana minerala de pe liant sintetic t=30mm	m2	1,0490	20,00	20,978
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	16,00	12,444
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	12,00	0,320
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	12,00	0,480
71	IzB01A1	Protectie anticoroziva cu folie, intr-un strat, lipita cu adeziv cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchii cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare - Fibra cu sticla din silicon si folie anticorozive	m2			169,104 33,384
	7134050013250	Izolator	h-om	0,7800	42,80	33,384
	252130671666	Fibra cu sticla din silicon si folie anticorozive	kg	1,0500	126,00	132,300
	2414126109781	Toluen	kg	0,0500	64,00	3,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	17,00	0,170
		1.4. Cap de beton (Nod 1)				
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Perete din benon 1000x1500x150 -Beton classa B22.5)	m3			1 337,322 192,787
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	42,80	164,874
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	42,80	27,913
	2663102100330	Beton C 25/20 (Bc 25/B 330	m3	1,0250	1 050,00	1 086,522
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	190,00	47,913
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,00	9,600
73	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			985,607 196,880
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	42,80	169,060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	42,80	27,820
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,40	401,577
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	185,00	141,833
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	265,00	181,967
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,467
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,417
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	202,00	3,367
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	190,00	47,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,00	9,600

1	2	3	4	5	6	7
74	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			533,440 77,040
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	42,80	77,040
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	185,00	47,483
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	265,00	27,383
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	265,00	336,550
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	5,00	1,250
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	194,00	40,093
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	156,00	3,640
		1.5. Изоляция резервуара				
75	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau 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 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Placi termoizolante din vana minerala de pe liant sintetic t=60mm) (pentru rezervor de apa)	m2			98,476 43,276
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	42,80	43,276
	26821626113052	Placi termoizolante din vana minerala de pe liant sintetic t=60mm	m2	1,0490	40,00	41,956
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	16,00	12,444
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	12,00	0,320
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	12,00	0,480
76	IzB01A1	Protectie anticoroziva cu folie, intr-un strat, lipita cu adeziv cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchii cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare - Fibra cu sticla din silicon si folie anticorozive (pentru rezervor de apa)	m2			169,104 33,384
	7134050013250	Izolator	h-om	0,7800	42,80	33,384
	252130671666	Fibra cu sticla din silicon si folie anticorozive	kg	1,0500	126,00	132,300
	2414126109781	Toluen	kg	0,0500	64,00	3,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	17,00	0,170
		1.6. Сборные ж/бетонные конструкции водопров. колодцев ф1500-1 шт, ф2000-1шт				
77	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			1 029,521 412,572
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	42,80	288,884
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	42,80	123,688
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	845,00	170,965
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	24,00	2,921
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	708,33	7,138
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	265,00	71,488
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,60	0,402
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,221
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 900,00	11,240
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	190,00	351,574
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m Placa КЦД-15 (0.38 m3)	buc			883,330 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0.38 m3)	buc	1,0000	883,33	883,330
79	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m . Inel КЦ-15-9 (0.4 m3)	buc			650,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
80	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc			760,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0m Placi KЦП1-15-1 (0,27 m3)				0,000
	26611264332524	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,000
81	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel de reazam KTO-1(0.02 m3)	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazam KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
82	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 (rama cu capac usor)	buc			1 063,844 35,096
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	42,80	35,096
	2875274200010	Capac cu rama usor	buc	1,0000	980,00	999,600
	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	185,00	9,805
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,065
83	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Scara cu vanguri din otel C2	buc			146,000 0,000
	063	Scara cu vanguri din otel C2	buc	1,0000	146,00	146,000
84	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремьянки)	m2			59,575 47,079
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	42,80	47,079
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,00	2,290
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	18,00	1,973
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	15,00	0,740
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	25,00	4,247
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,247
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	24,00	2,400
85	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			24,668 1,711
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	42,80	1,711
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,50	21,250
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,50	0,170
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,413
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,791
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,009
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,324
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - 10cm	m3			419,321 42,347
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,80	42,347
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,053
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	194,00	40,842
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,579
87	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			80,686 3,424
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	42,80	3,424
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 275,00	75,158
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	192,00	0,606
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	10,00	0,068
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	194,00	1,429
88	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 052,500 378,352

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	42,80	256,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	42,80	121,552
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	716,68	205,656
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	24,00	5,092
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	708,33	61,594
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	265,00	69,361
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,00	1,363
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,60	0,534
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 900,00	11,348
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	190,00	319,200
89	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KИI-20 (0.59 m3)	buc			1 695,830 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 695,83	1 695,830
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m Inel KИI-20-9 (0.59 m3)	buc			1 025,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
91	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m Placi KИII-20-1 (0.51 m3)	buc			1 300,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
92	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel de reazam KTO-1(0.02 m3)	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazam KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
93	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Scara cu vanguri din otel C2	buc			146,000 0,000
	063	Scara cu vanguri din otel C2	buc	1,0000	146,00	146,000
94	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стремьянки)	m2			59,575 47,079
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	42,80	47,079
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,00	2,290
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	18,00	1,973
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	15,00	0,740
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	25,00	4,247
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,247
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	24,00	2,400
95	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 (rama cu capac usor)	buc			1 063,844 35,096
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	42,80	35,096
	2875274200010	Capac cu rama usor	buc	1,0000	980,00	999,600
	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	185,00	9,805
	41001162002818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,065
96	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			24,692 1,712
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	42,80	1,712
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,50	21,250
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,50	0,170
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,434
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,791
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,325
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - 10cm	m3			419,321 42,347
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,80	42,347

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,053
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	194,00	40,842
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,579
98	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			80,686 3,424
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	42,80	3,424
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 275,00	75,158
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	192,00	0,606
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	10,00	0,068
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	194,00	1,429
		1.7. Сборные ж/бетонные конструкции канализ. колодцев ф1000, 3 шт				
99	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 337,737 593,636
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	42,80	415,588
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	42,80	178,048
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	716,68	295,829
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	24,00	3,147
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	708,33	55,092
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	185,00	29,806
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,40	1,128
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	190,00	359,100
100	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc			355,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
101	AcE13A1	lemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc			383,330 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	383,33	383,330
102	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0,21 m3)	buc			310,000 0,000
	123456739	Element prefabricat КИ-10-6	buc	1,0000	310,00	310,000
103	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc			280,000 0,000
	123456741	Element prefabricat КИП1-10-1	buc	1,0000	280,00	280,000
104	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
105	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 (rama cu capac usor)	buc			1 063,846 35,096
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	42,80	35,096
	2875274200010	Capac cu rama usor	buc	1,0000	980,00	999,600
	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	185,00	9,805
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,067
106	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			75,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)				0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
107	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Покраска стрелянки)	m2			59,591 47,085
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	42,80	47,085
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	22,00	2,283
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	18,00	1,977
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	15,00	0,746
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	25,00	4,248
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,601
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,249
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	24,00	2,403
108	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			24,687 1,713
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	42,80	1,713
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,50	21,250
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,50	0,170
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,427
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,791
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,326
109	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2			25 910,917 7 379,500
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	42,80	6 141,833
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	42,80	1 237,667
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	3,00	15 120,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	1,40	714,833
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3,60	457,167
	00000052	Nisip	m3	2,7800	185,00	508,750
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	10,00	900,000
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	16,00	37,333
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	2 900,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	5,00	5,000
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	190,00	775,833
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	15,00	12,500
110	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - 10cm	m3			419,656 42,349
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	42,80	42,349
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,518
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	194,00	40,842
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,447
111	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			80,620 3,424
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	42,80	3,424
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 275,00	75,158
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	192,00	0,573
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	10,00	0,070
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	194,00	1,395
		2. Lucrari de montare				
112	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa de	buc			341,224 203,300

1	2	3	4	5	6	7
		evacuare pentru lichide corozive (pentru levigat) Q=20.0 m3/h H=6.0m "HOMA" CH 432-1.2/2D)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	42,80	203,300
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	4,50	9,090
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,50	1,010
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	24,00	2,424
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	190,00	125,400
113	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru namol) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" CTP50(53) M13/4D)	buc			341,224 203,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	42,80	203,300
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	4,50	9,090
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,50	1,010
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	24,00	2,424
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	190,00	125,400
114	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa submersibila (pentru permeat) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" C290WB)	buc			341,224 203,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	42,80	203,300
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	4,50	9,090
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,50	1,010
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	24,00	2,424
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	190,00	125,400
115	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa submersibila (pentru acid) Q=9.0 m3/h H=10.0m "LUTZ" B50)	buc			341,224 203,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	42,80	203,300
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	4,50	9,090
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,50	1,010
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	24,00	2,424
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	190,00	125,400
116	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa de evacuare pentru apelor pluviale din placa de fund Q=23.5 m3/h H=12.0m "HOMA" CH 413W)	buc			341,224 203,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	42,80	203,300
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	4,50	9,090
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,50	1,010
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	24,00	2,424
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	190,00	125,400
117	AcB13A	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a venelor montate in pamint, in vederea izolarii diferitelor zone din retea, vanele avind diametrul 50-200 mm (Kit actionara vana)	buc			8,560 8,560
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2000	42,80	8,560
		3. Valoarea utilajului				
118		Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru levigat) Q=20.0 m3/h H=6.0m "HOMA" CH 432-1.2/2D	buc			20 760,000 0,000
	118	Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru levigat) Q=20.0 m3/h H=6.0m "HOMA" CH 432-1.2/2D	buc	1,0000	20 760,00	20 760,000
119		Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru namol) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" CTP50(53) M13/4D	buc			17 380,000 0,000
	119	Pompa de evacuare pentru lichide corozive (pentru namol) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" CTP50(53) M13/4D	buc	1,0000	17 380,00	17 380,000
120		Pompa submersibila (pentru permeat) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" C290WB	buc			17 380,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	120	Pompa submersibila (pentru permeat) Q=21.6 m3/h H=6.0m "HOMA" C290WB	buc	1,0000	17 380,00	17 380,000
121		Pompa submersibila (pentru acid) Q=9.0 m3/h H=10.0m "LUTZ" B50	buc			16 200,000 0,000
	121	Pompa submersibila (pentru acid) Q=9.0 m3/h H=10.0m "LUTZ" B50	buc	1,0000	16 200,00	16 200,000
122		Pompa de evacuare pentru apelor pluviale din placa de fund Q=23.5 m3/h H=12.0m "HOMA" CH 413W	buc			24 320,000 0,000
	122	Pompa de evacuare pentru apelor pluviale din placa de fund Q=23.5 m3/h H=12.0m "HOMA" CH 413W	buc	1,0000	24 320,00	24 320,000
123		Kit actionara vana	buc			156,000 0,000
	123	Kit actionara vana	buc	1,0000	156,00	156,000
124		Пантон для плавающего насоса	buc			125,000 0,000
	124	Пантон для плавающего насоса	buc	1,0000	125,00	125,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.