

Investitor
Obiect

**Forarea sondei pentru apa potabila pe sectorul Susu
si constr castelului de apa pe teren APL de
extravilanul com Larga s.Larga r-nul Briceni
N12-24-A1 -TH**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Castele de apa V=50 m3 H=18m Lucrari de constructii si TH Platforma A1
(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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18 m	buc			310000,000
	123564897 501	Castel de apa V=50 m/3 H=18 m	buc	1,0000	310000,00	310000,000
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			18000,000
	123564897 502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului	buc	1,0000	18000,00	18000,000
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			211,311
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,379
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	57,60	5,760
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	34,20	3,420
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	37,60	0,752
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente . (Pe conducte L= 609 m)				
4	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			854,235

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	416,70	854,235
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,038
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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 (Grund deplasat)	100 m3			937,508
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	416,70	937,508
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,400
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,400
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,270
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,590
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	416,70	166,679
9	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			454,203
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	416,70	454,203
10	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			1508,550
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,50	759,115
		3.1.2. Groapa dfe fundatie (d=5,0 m - 1 buc)				
11	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			854,234
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	416,70	854,234
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			175,039
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,039
13	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 (Grund deplasat)	100 m3			937,574
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	416,70	937,574
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,400
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,400
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,268
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,589
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	416,70	166,679
16	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			454,200
	295226000	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	416,70	454,200

1	2	3	4	5	6	7
	3553					
17	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1585,830
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,440
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,50	836,390
		3.2. Lucrari de constructii.				
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (V= 50 m3 . H= 18 m)	t			12449,115
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7732,270
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2475,000
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	416,70	2241,845
19	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Fundatie din beton cl. C16/20)	m3			2044,449
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210 0220	Beton C16/20	m3	1,0250	1600,00	1664,601
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,40	2,680
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,300
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m	m2			210,058

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,958
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	33,15	2,652
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	36,40	3,640
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	19,60	2,352
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4300,00	6,459
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4300,00	1,712
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4300,00	47,291
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Armatura)	kg			42,823
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,15	0,321
	277527630 9886	Confectii metalice	kg	1,0000	25,20	25,200
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,60	0,288
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,019
22	IzF04F (K=2)	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка поверхности стен бет, основания битумом)	m2			282,263
	713403001	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,196

1	2	3	4	5	6	7
	2200					
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,80	87,720
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,40	2,312
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,960
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	80,00	180,800
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	7,50	0,015
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,00	0,260
		3.3. Conducte si accesorii.				
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d 89 x 4,0 mm	m			219,762
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 13	Teava din otel d 89 x 4,0 mm	m	1,0100	140,25	148,735
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	19,60	1,852
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,40	6,174
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	57,60	7,862
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,80	1,896
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	3,40	0,071
	211230732 4986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,30	0,531
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,50	2,866
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,20	7,212
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,60	0,076
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d 89 x 4,0 mm	m			219,762
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 13	Teava din otel d 89 x 4,0 mm	m	1,0100	140,25	148,735
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	19,60	1,852
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,40	6,174
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	57,60	7,862
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,80	1,896

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	3,40	0,071
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,30	0,531
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,50	2,866
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,20	7,212
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,60	0,076
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76 x 3,0 mm	m			198,552
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 18	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,0100	120,25	127,525
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	19,60	1,852
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,40	6,174
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	57,60	7,862
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,80	1,896
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	3,40	0,071
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,30	0,531
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,50	2,866
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,20	7,212
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,60	0,076
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d 16 x 1,4 mm	m			109,634
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,484
	252121670 16	Teava din otel d 16 x 1,4 mm	m	1,0100	36,40	38,598
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	19,60	1,854
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	29,40	6,174
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	57,60	7,868
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,80	1,898
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	3,40	0,072
	211230732	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta	kg	0,0200	25,30	0,532

1	2	3	4	5	6	7
	4986	80-100 gr/mp-sul				
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	19,50	2,866
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,20	7,212
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,60	0,076
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			285,219
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,080
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,347
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,399
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	40,15	8,070
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	42,80	21,400
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	24,20	0,895
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	60,80	138,624
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	2,50	0,075
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,50	2,837
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	60,00	2,340
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	650,20	37,061
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,20	5,090
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d 80 mm	buc			2958,733
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 31	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN 10 d 80 mm	buc	1,0000	2800,00	2912,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d 65 mm	buc			2334,734

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 37	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN 10 d 65 mm	buc	1,0000	2200,00	2288,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d 50 mm	buc			878,734
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 28	Robinet antiincendiar d 50 mm	buc	1,0000	800,00	832,000
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d,50 mm	buc			234,683
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671 5588	Cap mufa conexiune PE d 50 mm	buc	1,0300	180,00	185,400
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d 80/50 mm	buc			918,611
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 208	Teu sudat din otel d 80/50 mm	buc	1,0000	780,00	795,600
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	140,80	33,792
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d 50/50 mm	buc			786,011
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 211	Teu sudat din otel d 50/50 mm	buc	1,0000	650,00	663,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	140,80	33,792
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d 80/15 mm	buc			755,921
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527411 212	Teu sudat din otel d 80/15 mm	buc	1,0000	620,50	632,910
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	140,80	33,792
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el. sudabil d 90 mm	buc			758,782
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 345	Cot PE 100 45* el. sudabil d 90 mm	buc	1,0100	460,25	464,852
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,40	96,320
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	140,80	112,640
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el. sudabil d 75 mm	buc			609,254
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 346	Cot PE 100 45* el. sudabil d 75 mm	buc	1,0100	380,75	384,558
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,40	72,240
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	140,80	84,480
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d 65 mm	buc			307,121
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 57	Cot din otel 90*45* d 65 mm	buc	1,0000	180,50	184,110
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	140,80	33,792
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d 90 mm	buc			379,037
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	252315671 5571	Capat flansa PEID RC PE 100 д 90 мм	buc	1,0300	320,15	329,755
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 д 75 мм	buc			255,283
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671 5725	Capat flansa PEHD RC PE 100 д 75 мм	buc	1,0300	200,00	206,000
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d 90 mm	buc			376,674
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442 8101	Flansa libera din otel zincat d 90 mm	buc	1,0000	280,00	288,400
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,60	26,631
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,360
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d 75 mm	buc			376,675
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527411 894	Flansa libera din otel zincat d 75 mm	buc	1,0000	280,00	288,400
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,60	26,632
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,360
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			425,943
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440 014	Flansa din otel pentru sudura д 80 мм	buc	1,0000	280,00	294,000
	311032000	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	140,80	56,320

1	2	3	4	5	6	7
	3006					
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			404,943
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440 012	Flansa din otel pentru sudura d 65 mm	buc	1,0000	260,00	273,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	140,80	56,320
		3.4. Retele de distributie a apei				
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d 75 mm triplustrat tip 2 (A9)	m			159,472
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121670 1091	Conductor PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d 75 mm triplustrat tip 2	m	1,0150	140,25	145,201
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5,60	0,021
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,50	0,375
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,40	1,385
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN 10 d 90 mm triplustrat (A1)	m			128,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121671 1121	Conductor PEID RC SDR 17 PE 100 PN 10 d 90 mm triplustrat	m	1,0150	110,56	114,463
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,50	0,375
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,40	1,385
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN 10 d 50 mm	m			97,333

1	2	3	4	5	6	7
		triplustrat tip 2 (A 11)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121671 1122	Conductor PEID RC SDR 17 PE 100 PN 10 d 50 mm triplustrat	m	1,0150	80,25	83,083
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,50	0,375
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,40	1,385
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90 mm triplustar (A12)	m			128,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121671 1121	Conductor PEID RC SDR 17 PE 100 PN 10 d 90 mm triplustrat	m	1,0150	110,56	114,463
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,50	0,375
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,40	1,385
48		Banda de avertizare apa	m			2,750
	251320662 1501	Banda de avertizare	m	1,0000	2,75	2,750
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,959
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	29,60	2,960
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	220,00	6,600
50	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,388
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	29,60	4,440
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0500	220,00	11,000

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
51	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			0,449
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,30	0,101
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			320,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274400122	Flansa din otel pentru sudura, d50mm	buc	1,0000	180,00	189,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	140,80	56,320
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d 50 x 1 1/2"	buc			464,479
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411601	Racord compresiune cu flansa d 50 x 1 1/2"	buc	1,0000	360,00	360,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,60	25,856
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,75	3,000
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* el.sudabil d 50 mm	buc			548,401
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671356	Cot PE 90* el.sudabil d 50 mm	buc	1,0100	320,50	323,705
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,40	72,240
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	140,80	84,480
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc			548,401

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d 50 mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 357	Cot PE 45* el.sudabil d 50 mm	buc	1,0100	320,50	323,705
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,40	72,240
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	140,80	84,480
56	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,Tub de protectie L=200 mm PVC SN8 d 200 mm	buc			180,300
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,722
	272210331 0410	Tub de protectie L = 200 mm PVC SN 8 d 200 mm	m	0,2000	420,00	84,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	19,60	5,880
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	29,40	3,881
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	34,50	2,415
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,81	1,804
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	420,00	1,512
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	29,60	0,027
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	200,00	0,060
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta duclila d 80/80 mm	buc			924,479
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 166	Teu cu flanse fonta ductila d 80/80 mm	buc	1,0000	820,00	820,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,60	25,856
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,75	3,000
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc			2958,734

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d 80 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d 80 mm	buc	1,0000	2800,00	2912,000
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d 90 mm	buc			379,037
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671 5571	Capat flansa PEID RC PE 100 d 90 mm	buc	1,0300	320,15	329,754
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d 90 mm	buc			417,874
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527411 8101	Flansa libera din otel zincat d 90 mm	buc	1,0000	320,00	329,600
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,60	26,632
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,360
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm	buc			317,906
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671 3131	Cot 90* PEID RC PE 100 d 90 mm	buc	1,0300	260,80	268,624
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d75 mm	buc			297,060
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671	Cot 90* PEID RC PE 100 d 75 mm	buc	1,0300	240,56	247,777

1	2	3	4	5	6	7
	3132					
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 60* PEID RC PE100 d 90 mm	buc			338,197
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671 3133	Cot 60* PEID RC PE 100 d 90 mm	buc	1,0300	280,50	288,915
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 30* PEID RC PE100 d 90 mm	buc			338,198
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671 3134	Cot 30* PEID RC PE 100 d 90 mm	buc	1,0300	280,50	288,915
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot 11* PEID RC PE100 d 90 mm	buc			348,807
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671 3135	Cot 11* PEID RC PE 100 d 90 mm	buc	1,0300	290,80	299,524
66	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B20 (Pentru sprojine coturi Coala 15)	m3			2044,486
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,881
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210 035	Beton B20	m3	1,0250	1600,00	1664,637
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,40	2,680
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,300
67	RpAch1 1C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise	m3			56,890

1	2	3	4	5	6	7
		sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (1 buc) K=0,5 la materiale				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	84,97	5,098
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	84,97	5,098
	410012620 2818	Apa	m3	1,0000	29,60	14,800
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,1350	360,50	24,334
	295227000 3301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	75,60	7,560
		3.5. Supapa de sens d 50mm - 1 buc				
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			43,672
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,15	0,322
	277527630 9886	Confectii metalice	kg	1,0000	25,20	25,200
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,60	0,288
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,019
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1082,750
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,333
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,80	333,833
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	34,50	134,583
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,40	14,500
	232016620	White spirit	kg	1,9500	24,20	47,167

1	2	3	4	5	6	7
	0676					
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,50	5,333
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 50 mm	buc			320,943
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440 050	Flansa sudabila din otel d 50 mm	buc	1,0000	180,00	189,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	140,80	56,320
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 d 63 mm	buc			337,683
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671 20126	Capat flansa PEHD RC PE 100 d 63 mm	buc	1,0300	280,00	288,400
72	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d 65 mm	buc			356,075
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527411 897	Flansa libera din otel zincat d 63 mm	buc	1,0000	260,00	267,800
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,60	26,632
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,360
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d 63 / 50 mm	buc			507,496
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 366	Mufa electrosudabila redusa PE100 d 63 / 50	buc	1,0100	280,00	282,800
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,40	72,240
	311032001	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	140,80	84,480

1	2	3	4	5	6	7
	2304					
		3.6. Supapa de sens d 80 mm - 1 buc				
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			43,672
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,15	0,322
	277527630 9886	Confectii metalice	kg	1,0000	25,20	25,200
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,60	0,288
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,019
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1082,750
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,333
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,80	333,833
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	34,50	134,583
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,40	14,500
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	24,20	47,167
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,50	5,333
76	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d 80 mm	buc			425,943
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440 080	Flansa sudabila din otel d 80 mm	buc	1,0000	280,00	294,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	140,80	56,320

1	2	3	4	5	6	7
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE 100 d 90 mm	buc			379,038
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671 5571	Capat flansa PEID RC PE 100 d 90 mm	buc	1,0300	320,15	329,755
78	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d 90 mm	buc			376,675
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527411 899	Flansa libera din otel zincat d 90 mm	buc	1,0000	280,00	288,400
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,60	26,632
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,360
		3.7. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
79	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN 10 d200 mm)	m			6016,887
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,359
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,872
	252121671 602160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN 10 d 200 mm	m	1,0030	360,00	361,080
	410012620 2818	Apa	m3	0,5600	29,60	16,576
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	120,00	4032,000
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	1200,00	1128,000
80		Inel distantier PA 3 -36	buc			50,000
	120712162 36	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	50,00	50,000
		3.8. Camine circulare				
81	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3			23097,495

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,111
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,926
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1600,00	0,000
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1600,00	432,000
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	140,56	17,119
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1900,00	19,266
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	25,80	1072,619
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,600
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200	19,50	49,877
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	650,00	19284,499
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,40	0,380
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,40	2,144
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4300,00	17,465
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	990,000
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	10,00	1,490
82	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			23248,910
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,315
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,649
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1800,00	516,288
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1600,00	418,564
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	140,56	29,815
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1900,00	165,032
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	25,80	1115,021

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,780
	232015620 0901	Motorina	kg	2,6600	19,50	52,389
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	650,00	18729,938
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	3,40	0,505
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	26,40	2,400
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0400	4300,00	173,654
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1015,000
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	10,00	1,560
83	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15(0,38 м3)	buc			360,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 м3)	buc	1,0000	360,00	360,000
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 м3)	buc			800,000
	266112643 32152	Placi prefabricate pt. camine KЦД- 20 (0,59 м3)	buc	1,0000	800,00	800,000
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦ - 15 -9 (0,40 м3)	buc			600,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 м3)	buc	1,0000	600,00	600,000
86	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦ - 15 -9 a (0,40 м3)	buc			620,000
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 м3)	buc	1,0000	620,00	620,000
87	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦ - 20 -9 (0,59 м3)	buc			960,000
	266112643 32153	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 м3)	buc	1,0000	960,00	960,000
88	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1 - 15 -1 (0,27 м3)	buc			360,000
	266112643 31527	Inel prefabricat pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 м3)	buc	1,0000	360,00	360,000
89	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1 - 20 - (0,51 м3)	buc			420,000
	266112643 31578	Inel prefabricat pt. camine KЦП1-20 -1(0,51 м3)	buc	1,0000	420,00	420,000
90	Pret de piata	Inel de reazem KЦО -1 (0,02 м3)	buc			260,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31545	Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,000
91	Pret de piata	Inel de reazem KIQ7 -3 (0,05 m3)	buc			240,000
	266112643 315455	Inel de reazem KIQ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
92	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 800 D400	buc			960,000
	287527420 56	Capac compozit pas liber 600 rama 800 D400	buc	1,0000	960,00	960,000
93	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			960,000
	287527420 53	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B-125	buc	1,0000	960,00	960,000
94		Scara	kg			35,400
	277527630 9890	Scara	kg	1,0000	35,40	35,400
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100 x 100 x 3 mm H=600 mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			43,672
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,15	0,322
	277527630 9886	Confectii metalice	kg	1,0000	25,20	25,200
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,60	0,288
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,019
96	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1082,670

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,210
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,80	333,840
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	34,50	134,550
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,40	14,520
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	24,20	47,190
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,50	5,360
97	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			191,594
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,289
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	96,80	116,160
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	26,40	0,660
98	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B10 (Pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIJO-1 al caminului de vizitare)	m3			1835,860
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,980
	266310210 039	Beton B10	m3	1,0250	1400,00	1456,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,40	2,700
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,300
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3			713,070

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala cu balast Pereu				
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,715
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	420,00	550,620
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	26,40	6,125
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,060
100	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 B10 Pereu	m3			2194,350
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,134
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	266310210 1	Beton B10	m3	1,0250	1600,00	1656,320
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,40	2,666
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,000
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	7,50	3,000
		3.9. Demolarea si reconditionarea. Drumul din pietris (L330m)				
101	TsC03C 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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			979,245
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	416,70	979,245
102	TsC54A	Strat suport di amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm h=150 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) - nisip	m3			591,833
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	142110225 25	Nisip h=150 mm	m3	1,1000	420,00	462,000

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	29,60	2,960
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0000	50,30	0,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 , h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			631,043
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112253 0	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	29,60	2,960
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,30	10,563
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 , h=180 mm (Nota: 50% din volumul total piatra sparta din demolare)	m3			148,043
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220 1760	Piatra sparta (din demolare)	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	29,60	2,960
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,30	10,563
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
		3.10. Scara monolita Sm 1				
105	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2194,350
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,134
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	266310210 000005	Beton M50	m3	1,0250	1600,00	1656,320
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,40	2,666
	292214000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,000

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	7,50	3,000
106	CA03F	Beton M100 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.M200	m3			2330,789
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,146
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,987
	266310210 50200	Beton M200	m3	1,0250	1800,00	1872,675
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,40	2,680
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,300
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
107	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	m2			140,974
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,746
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,218
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	36,40	0,182
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,045
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,150
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,20	0,456
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,15	1,658
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	36,40	2,912
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	140,56	14,056
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4300,00	15,017
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4300,00	2,183
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	19,60	2,352
108	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37	kg			33,194

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,523
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,60	26,240
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,20	0,282
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	0,75	0,210
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	600,00	0,598
109	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,175
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,588
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,60	26,240
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,20	0,282
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	0,75	0,210
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	600,00	0,600
110	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			87,051
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,844
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	55,60	58,402
	241212610 0010	Minu de plumb	kg	0,0200	26,40	0,533
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	57,60	0,581
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,20	9,616
	292214000	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	7,50	0,075

1	2	3	4	5	6	7
	6702					
111	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			74,355
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	281123630 9800	Confectii metalice diverse- balustrada	kg	1,0000	55,60	55,600
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	57,60	0,288
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,40	0,019
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	34,50	0,345
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,81	0,056
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,15	0,203
112	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1077,364
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,234
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,80	333,844
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	34,50	134,545
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,40	14,532
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	24,20	47,208

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)