

Investitor
Obiect**Retele exterioare de alimentare cu apa Vulcanesti,
Ciadir Lunga****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №****Lista de cantitati nr: 2-1-1****(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. Lucrări de construcție				
1	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			965,800
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	220,00	965,800
2	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			59,600
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	40,00	59,600
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			871,435
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,800
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,635
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			12,400

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,400
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			23,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,900
6	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			250,691
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,691
7	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			783,248
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,602
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,646
8	TsC02C 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3			904,444
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	220,00	904,444
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			11,650
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	233,00	11,650

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			87,389
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	40,00	12,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	210,00	0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	230,00	75,389
11	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			251,083
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	251,083
12	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, PE100 RC SDR17 PN10 D=160mm	m			247,270
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	40,00	6,640
	252121670 1001	Teava din polietilena	m	1,0150	227,50	234,376
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,482
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	33,00	0,412
13	pret de piata	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0,4mm	m			0,618
	252121670 1009	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0,4mm	m	1,0150	0,60	0,618
14	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			768,180
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	40,00	141,920
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,000
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,33	249,744

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,560
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	210,00	153,720
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	9,00	2,484
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	32,00	1,792
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	230,00	3,680
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,080
15	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,810
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	30,00	2,400
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	9,00	1,800
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	123,00	8,610
16	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,341
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0062	40,00	0,248
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	31,00	0,093
17	pret de piata	Suport din polipropilen pentru nodul apometric	buc			123,220
	332063462 500	Suport din polipropilen	buc	1,0000	122,00	123,220
18	pret de piata	Tub de protectie DN200 PN6 PEND	buc			145,440
	332063462 5002	Tub de protectie DN200 PN6 PEND	buc	1,0000	144,00	145,440
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, flansa libera di otel zinczt d=150mm	buc			225,210
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	40,00	74,000

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527411 0150	Piesa de legatura din otel pentru sudura d=150mm	buc	1,0000	112,00	112,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000	2,00	18,000
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, teu egal din fonta cu flanse d=150x150mm	buc			246,210
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	40,00	74,000
	287527411 0151	Piese de legatura TEU 150x150	buc	1,0000	133,00	133,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000	2,00	18,000
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, teu redus din fonta cu flansa d=150x80mm	buc			279,210
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	40,00	74,000
	287527411 0152	Piesa de legatura din fonta pentru sudura TEU150x80	buc	1,0000	166,00	166,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000	2,00	18,000
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* din fonta cu flansa d=150mm	buc			269,210
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	40,00	74,000
	287527411 0153	COT 90* d=150 cu flansa	buc	1,0000	156,00	156,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000	2,00	18,000
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0,25m	buc			270,750

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	40,00	130,800
	287527411 0154	Piesa de legatura din otel pentru sudura d=150mm	buc	1,0000	67,00	68,340
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	77,00	71,610
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Conducta din otel cu flansa d=159x6mm L=0,25m cu reductie d=80mm	buc			270,750
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	40,00	130,800
	287527411 0155	Piesa de legatura din otel pentru sudura d=150mm	buc	1,0000	67,00	68,340
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	77,00	71,610
25	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0,35M cu reductie d=80mm	buc			279,930
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	40,00	130,800
	287527411 0156	Piesa de legatura din otel pentru sudura d=150mm	buc	1,0000	76,00	77,520
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	77,00	71,610
26	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Conducta din otel cu flansa d=159x6mm L=1,9m	buc			451,290
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	40,00	130,800
	287527411 0157	Piesa de legatura din otel pentru sudura d=150mm	buc	1,0000	244,00	248,880
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	77,00	71,610
27	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (Robinet cu trei cai pentru manometru d=15mm, manometr,filet.	buc			128,700
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	40,00	18,400
	287527412 0200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	34,00	34,000
	111100010	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	32,00	32,000

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287527420 1100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	44,00	44,000
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	13,00	0,065
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	9,00	0,009
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	29,00	0,116
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	22,00	0,044
	171422732 2000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	33,00	0,066
28	pret de piata	Bulon si Piulite M16x80 (in complect 8buc)	buc			12,000
	287527412 0201	Bulon si Piulita M-16 (in complect 8buc)	buc	1,0000	12,00	12,000
29	pret de piata	Bulon si Piulita M16x60 (in complect 8buc)	buc			8,000
	287527412 0202	Bulon si Piulita M16x60 (in complect 8buc)	buc	1,0000	8,00	8,000
30	pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=150mm	buc			34,000
	287527412 0203	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=150mm	buc	1,0000	34,00	34,000
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d=200x150mm	buc			423,210
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	40,00	74,000
	287527411 0100	Piese de legatura	buc	1,0000	310,00	310,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000	2,00	18,000
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilo, Flansa libera din otel zincat d=250mm	buc			301,210
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	40,00	74,000
	287527411 0100	Piese de legatura	buc	1,0000	188,00	188,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210

1	2	3	4	5	6	7
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,00	18,000
33	pret de piata	Tub de protectie D=315 PN6 PEND	buc			122,000
	287527411 0103	Tub de protectie D=315 PN6 PEND	buc	1,0000	122,00	122,000
34	pret de piata	Tub de protectie D=200 PN6 PEND	buc			166,000
	287527411 0104	Tub de protectie D=200 PN6 PEND	buc	1,0000	166,00	166,000
35	pret de tiata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=200mm	buc			34,000
	287527411 0105	Garnitura din cauciuc pentru flansa d=200mm	buc	1,0000	34,00	34,000
36	TsC03D 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. IV	100 m3			619,500
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	210,00	619,500
37	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I piatra sparta	100 m3			367,500
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	210,00	367,500
38	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I nisip	100 m3			367,500
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	210,00	367,500
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			245,431
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	31,00	6,510
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,00	13,021
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			291,631
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	210,00	241,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	31,00	6,510
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,00	13,021
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris --fara petris	m3			60,031
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,599
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	31,00	6,510
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,00	13,021
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			13,941
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	40,00	11,600
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	230,00	0,805
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	9,00	0,360
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	4,00	1,176
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			105,200
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	355,00	7,100
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	12,00	9,300
	123400025	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	32,00	24,800

1	2	3	4	5	6	7
	06					
44	TsC03G 11	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. III - асфальт на вывоз	100 m3			630,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9900	210,00	630,000
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вывозка асфальта)	t			9,400
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	188,00	9,400
46	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (щебень 20см в отвал)	100 m3			378,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	210,00	378,000
47	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, (песок в) в отвал	100 m3			253,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	253,000
48	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, (возвращение отвал щебня и песка)	100 m3			253,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	253,000
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			245,430
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	410012620	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	31,00	6,510
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,00	13,020
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			291,630
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	210,00	241,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	31,00	6,510
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,00	13,020
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris --fara petris	m3			60,030
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	31,00	6,510
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,00	13,020
52	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			127,352
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,000
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 300,00	122,200
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	188,00	0,564
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,00	0,110
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	121,00	0,635
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	121,00	0,635
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	230,00	1,208
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2			192,421

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	40,00	6,400
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 300,00	183,300
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	188,00	0,564
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,00	0,160
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	121,00	1,996
54	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			30,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,000
55	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			12,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,400
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			30,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,000
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,900
57	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			90,000

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	40,00	90,000
58	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			30,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,000
59	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			12,396
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,396
60	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			30,900
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,000
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,900
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			254,469
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	31,00	6,587
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,00	12,981
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			301,469
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,500

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	210,00	241,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	31,00	6,587
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,00	12,981
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris --fara petris	m3			59,969
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,500
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	31,00	6,587
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	31,00	12,981
64	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			430,500
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	210,00	430,500
65	TsA18A 1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			108,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	40,00	108,400
66	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			871,750
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,000

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	519,750
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			208,684
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,421
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,263
68	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			1 101,287
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	40,00	240,000
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	40,00	113,600
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	900,00	258,000
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	77,00	16,317
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	600,00	52,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	210,00	54,900
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	13,00	1,182
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,190
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	210,00	352,800
69	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KIJ-20	buc			1 695,000
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 695,00	1 695,000
70	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc			816,000

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-6				
	266112643 32022	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6	buc	1,0000	816,00	816,000
71	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9	buc			1 133,000
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 133,00	1 133,000
72	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-2	buc			1 800,000
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KI-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
73	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-1	buc			80,000
	266112643 30911	Inel de reazem KI-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
74	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 140,840
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	40,00	141,600
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	900,00	936,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	9,00	2,520
	295227000	Centrala de beton	h-ut	0,0570	32,00	1,920

1	2	3	4	5	6	7
	3700					
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	54,600
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,801
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,600
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,400
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,130
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,150
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,00	0,105
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			21,561
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	40,00	4,800
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	10,60	11,130
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	30,00	0,315
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	21,00	0,882
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	33,00	0,139
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	13,00	0,055
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 200,00	3,520
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,00	0,105
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	77,00	0,616
77	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	t			607,200

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	257,333
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,600
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	15,00	58,500
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	14,00	7,933
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	16,00	30,933
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,900
78	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			102,056
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	40,00	56,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	40,00	12,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,33	13,964
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	5,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	9,00	0,072
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	600,00	14,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	11,00	0,044
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	22,00	0,176
79	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			250,810
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,810
80	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			871,333

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,762
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,571
81	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 Tip " T"	buc			978,771
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	40,00	32,800
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	900,00	918,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,33	18,314
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,540
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	9,00	0,117
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			321,696
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	40,00	12,000
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	267,000
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	9,00	0,450
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	355,00	15,214
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	121,00	26,361
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	188,00	0,671
83	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 143,100
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,000
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	931,500
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,500
84	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			483,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	230,00	483,000
85	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	100 m3			472,500
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	210,00	472,500
86	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			9,400
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	188,00	9,400
87	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			88,600
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	40,00	12,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	210,00	0,700
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	230,00	75,900
88	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			430,322
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	210,00	430,322
89	TsA18A 1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu	m3			108,392

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	40,00	108,392
90	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			262,050
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	40,00	46,800
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	210,00	215,250
91	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			74,083
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,000
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	40,00	42,000
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,278
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,360
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,297
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,00	0,650
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,116
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	77,00	7,700
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	12,152
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	2,025
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,443
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			764,781

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	40,00	141,989
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,000
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,33	249,741
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,541
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	210,00	153,470
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	9,00	2,466
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	32,00	1,816
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,557
93	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri	m2			29,429
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	40,00	3,200
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,1500	9,00	10,350
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,00	0,300
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	9,00	13,500
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	2 100,00	1,050
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,60	0,600
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	33,00	0,429
94	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			72,694
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,000
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	40,00	42,000
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,275

1	2	3	4	5	6	7
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,360
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,300
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,00	0,650
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	77,00	7,700
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,190
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,599
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,440
95	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			13,150
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	40,00	2,560
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	40,00	0,120
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,250
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,60	0,090
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,00	0,130
96	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			23,300
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3000	40,00	12,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,000
	281123631 0185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	4,00	1,600
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0100	210,00	2,100
97	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc			78,893

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 6" Футляр из п./е трубы д=200мм L=0,25m				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	40,00	26,000
	252210330 4840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,4000	122,00	48,800
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	9,00	1,062
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	22,00	1,166
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	13,00	0,117
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	18,00	0,720
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,33	0,569
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	1 800,00	0,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,450
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	9,00	0,009
98	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			924,642
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	40,00	164,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,000
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	1,33	404,985
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	180,00	131,540
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	210,00	142,808
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,00	2,649
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	32,00	1,823
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	230,00	4,137
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,500
99	IzF05A1 k=2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe	m2			29,456

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri				
	713403001 2200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0800	40,00	3,201
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,1500	9,00	10,350
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,00	0,300
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	9,00	13,500
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	2 100,00	1,076
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,60	0,600
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	33,00	0,429
100	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			303,678
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	230,00	303,678
101	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			250,661
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,661
102	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			871,492
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,814
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,678
103	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			173,778
	295226000	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	230,00	173,778

1	2	3	4	5	6	7
	3554					
104	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			250,444
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,444
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,801
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,600
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,400
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,400
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,130
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,150
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,00	0,105
106	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	buc			978,775
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	40,00	32,800
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	900,00	918,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,33	18,314
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,540
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	9,00	0,121
107	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			321,468

1	2	3	4	5	6	7
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	40,00	12,000
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,656
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	9,00	0,450
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	355,00	14,977
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	121,00	26,406
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	188,00	0,979
108	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 143,181
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,000
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	931,567
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	9,00	0,913
	295227000 3100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	7,00	4,200
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,500
		2. Lucrări de montare				
109	AcB01B	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 125-150 mm -Robinet cu sertar corp plat d=150 PN6 din fontă	buc			28,000
	713605001 2000	Instalator alimentare apă	h-om	0,7000	40,00	28,000
	287411730 0000	Armături cu acționarea manuală sau mecanică	buc	1,0000	0,00	0,000
110	AcB01C	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 200-250 mm Robinet cu setări corp plat d=200 PN6 din fontă	buc			126,100
	713605001 2000	Instalator alimentare apă	h-om	1,0000	40,00	40,000

1	2	3	4	5	6	7
	287411730 0000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	0,00	0,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	210,00	86,100
111	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 Robinet cu setari corp plat d=150 PN16 din fonta	buc			28,000
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	40,00	28,000
	287411730 0000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	0,00	0,000
112	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Contor de apa Combinar DN80/20 (Tip Voltman MWNMS-NKP 80/20)	buc			183,750
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	40,00	98,000
	332063462 5000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,000
	274423333 6462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	15,00	68,175
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	33,00	7,326
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	54,00	3,294
	241431734 6207	Stearina	kg	0,0600	33,00	2,013
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	14,00	4,942
113	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Filtru Y din fonta cu flanse d=150	buc			113,210
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	40,00	74,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	9,0000	2,00	18,000
114	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc			28,000

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Clapeta de sens cu arc d=150 cu flanse din fonta				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	40,00	28,000
		3. Utilaje				
115	pret de piata	Robinet sertar corp plat din fonta PN16 D=150mm	buc			2 703,750
	287411730 0006	Robinet sertar plat din fonta d=150mm	buc	1,0000	2 625,00	2 703,750
116	pret de piata	Robinet sertar corp plat din fonta PN16 D=200mm	buc			4 494,199
	287411730 0008	Robinet sertar corp plat din fonta PN16 D=150mm	buc	1,0000	4 363,30	4 494,199
117	pret de piata	Robinet sertar corp plat din fonta PN16 D=150mm	buc			2 703,750
	287411730 0008	Robinet sertar corp plat din fonta PN16 D=150mm	buc	1,0000	2 625,00	2 703,750
118	pret de piata	Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip WOLTMAN MWNWS-NKP 80/20)	buc			14 729,497
	332063462 5000	Contor de apa	buc	1,0000	14 583,66	14 729,497
119	pret de piata	Filtru Y fonta cu flansa d=150mm	buc			3 143,787
	332063462 5003	Filtru Y fonta cu flansa d=150mm	buc	1,0000	3 112,66	3 143,787
120	pret de piata	Clapeta de sens cu arc d=150mm cu flansa din fonta	buc			4 258,160
	332063462 5004	Clapeta de sens cu arc d=150mm cu flansa din fonta	buc	1,0000	4 216,00	4 258,160

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)