

Investitor
Obiect**Constructia retelei de apeduct in s.Bulboaca r.Anenii
Noi****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Apeduct
(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. Lista cu cantitățile de lucrări				
		2-1-1.Retele exterioare de apa				
1		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
2		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				0,00
3	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3			1 131,00
	295226000 3527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	300,00	1 131,00
4	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 sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			87,91
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	59,00	87,91
5	TsC03B 11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 057,50

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
6	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			407,28
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	59,00	69,03
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	330,00	338,25
7	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			220,49
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	59,00	35,99
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
8	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			407,25
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	59,00	69,03
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	330,00	338,21
9	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			407,28
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	59,00	69,03
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	330,00	338,25
10	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			20,40

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	12,00	20,40
11	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			18,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,29
12	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			45,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	59,00	44,25
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
13	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			327,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			944,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,38
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
15	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			1 012,43
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,2500	450,00	1 012,43

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			17,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	350,00	17,50
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			117,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	59,00	17,70
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	330,00	0,69
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,01
18	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			326,98
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,98
19		Capitolul 1.2.Montarea tevilor si armaturi				0,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana din fonta d=80mm PN1.0MPa	buc			1 852,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 0000	Vana din fonta 80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta 65mm	buc			1 634,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00001	Vana din fonta 65mm	buc	1,0000	1 540,00	1 601,60
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc			1 015,25

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta 40mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00002	Vana din fonta 40mm	buc	1,0000	945,00	982,80
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm capat flansa PE100 d=125mm	buc			222,11
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527440 0100	Capat flansa PE100 d=125mm	buc	1,0000	152,00	159,60
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE d=110mm	buc			184,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527440 01001	Capat flansa PE100 d=110mm	buc	1,0000	116,00	121,80
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=90mm	buc			149,66
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527440 01002	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0000	83,00	87,15
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=75mm	buc			140,21
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51

1	2	3	4	5	6	7
	287527440 01003	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	1,0000	74,00	77,70
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=100mm	buc			328,64
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 82001	Flansa rotunda libera 100mm	buc	1,0000	260,00	267,80
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
28	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d=80mm	buc			287,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 82002	Flansa rotunda libera 80mm	buc	1,0000	220,00	226,60
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 65mm	buc			266,83
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 82003	Flansa rotunda libera 65mm	buc	1,0000	200,00	206,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla,	buc			318,33

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d=100mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 82010	Flansa oarba 100mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,96
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce sudat pe loc d=80x65	buc			373,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 01510	Cruce din otel pentru sudura 80x65	buc	1,0000	300,00	306,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce otel d=80mm	buc			923,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01001	cruce 80mm otel	buc	1,0000	840,00	840,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel cu flansa 100x80	buc			929,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01002	Reductie din otel 100x80 cu flansa	buc	1,0000	846,00	846,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			1 233,15

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de Teu egal din otel 100 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01004	Teu egal din otel 100mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel 80mm	buc			913,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01005	Teu egal din otel 80mm	buc	1,0000	830,00	830,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal din otel 65mm cu flansa	buc			757,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01006	Teu egal din otel 65mm cu flansa	buc	1,0000	674,00	674,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel flansa 100x80mm	buc			1 103,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01007	Teu redus otel flsa 100x80	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			1 039,15

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel 100x65 cu flansa				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01008	Teu redus otel cu flansa 100x65mm	buc	1,0000	956,00	956,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel flansa 80x65mm	buc			1 013,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01009	Teu redus otel flansa 80x65mm	buc	1,0000	930,00	930,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
40	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator hidrant	buc			75,20
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	59,00	60,77
	271040360 0502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	28,00	7,50
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,60	2,47
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,60	2,47
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	55,00	0,85
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	55,00	1,13
41	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PE d=355 L=0,3m 5buc	m			378,84

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	59,00	13,33
	252121670 1001	Tub din polietilena protectie 355mm	m	1,0150	355,00	363,99
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	12,00	0,17
42	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub protectie 315 mm	m			336,06
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	59,00	11,62
	252121670 10011	Tub din polietilena protectie 315mm	m	1,0150	315,00	322,92
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	12,00	0,16
43	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub protectie avind diametrul de 280 mm	m			330,94
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	59,00	11,62
	252121670 10021	Tub din polietilena protectie 280mm	m	1,0150	310,00	317,80
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	12,00	0,16
44	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm filtru	buc			153,82
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	59,00	88,50
	332063462 5000	Filtru	buc	1,0000	65,00	65,32
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot)	buc			69,24

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune FE din PE d=40x1 1/2"				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38121	Racord compresiune FE din PE d=40x1 1/2"	buc	1,0300	34,00	35,02
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=110mm	buc			403,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38111	Cot compresiune din PE d=110	buc	1,0300	359,00	369,77
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=90mm	buc			121,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 3811	Piesa bransare intarita PE d=110x1 1/2"	buc	1,0300	85,00	87,55
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=75mm	buc			209,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38131	Cot compresiune din PE d=75	buc	1,0300	170,00	175,10
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE 63mm	buc			172,24
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671	Cot compresiune din PE d=63	buc	1,0300	134,00	138,02

1	2	3	4	5	6	7
	38141					
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune PE d=90mm	buc			201,08
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38151	Dop compresiune din PE d=90	buc	1,0300	162,00	166,86
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune PE 75mm	buc			178,42
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38161	dop compresiune din PE d=75	buc	1,0300	140,00	144,20
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. dop compresiune PE 63mm	buc			133,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38171	dop compresiune din PE d=63	buc	1,0300	96,00	98,88
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PE d=110mm	buc			627,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38181	Teu compresiune din PE d=110	buc	1,0300	576,00	593,28
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PE 90mm	buc			523,47

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38911	Teu compresiune din PE d=90	buc	1,0300	475,00	489,25
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compresiune PE 75mm	buc			483,30
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38191	Teu compresiune din PE d=75	buc	1,0300	436,00	449,08
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu redus compresiune PE d=110x90	buc			509,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 31811	Teu redus compresiune din PE d=110x90	buc	1,0300	461,00	474,83
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu redus compresiune PE 90x75	buc			594,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 13811	Teu redus compresiune din PE d=90x75	buc	1,0300	544,00	560,32
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa compresune 110x90	buc			509,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315167 123811	Mufa redusa compresiune din PE d=110x90	buc	1,0300	461,00	474,83
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot)	buc			250,52

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa compresiune 90x75				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315167 13811	Mufa redusa compresiune din PE d=90x75	buc	1,0300	210,00	216,30
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Mufa redusa compresiune 90x63	buc			245,37
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	125231567 13811	Mufa redusa compresiune din PE d=90x63	buc	1,0300	205,00	211,15
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa redusa compresiune 75x63	buc			219,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	112523156 713811	Mufa redusa compresiune din PE d=75x63	buc	1,0300	180,00	185,40
62	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm PE100SDR26 PN6	m			152,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	125212167 01001	Teava din polietilena 125mmPN 6 SDR26 PE100	m	1,0150	137,00	141,84
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
63	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de	m			118,87

1	2	3	4	5	6	7
		110mm SDR26 PN6 PE100				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	912521216 701001	Teava din polietilena 110mmPN 6 SDR26 PE100	m	1,0150	105,00	108,71
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
64	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mmPN6SDR26PE100	m			69,17
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	132521216 701001	Teava din polietilena 90mmPN 6 SDR26 PE100	m	1,0150	57,00	59,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
65	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR26PN6	m			84,17
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	59,00	4,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	59,00	2,12
	252121671 00011	Teava polietilena d=75mmPN6SDR26PE100	m	1,0030	65,00	65,19
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
66	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100SDR26PN6	m			58,91
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	59,00	2,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	59,00	1,06
	252121367 100011	Teava polietilena d=63mmPN6SDR26PE100	m	1,0030	43,00	43,13
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mmPE100SDR21PN8	m			160,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	025212167 01001	Teava din polietilena 110mmPN8PE100SDR21	m	1,0150	145,00	150,12
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
68	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mmSDR21PE100PN8	m			104,37
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	002521216 701001	Teava din polietilena 90mmPN8PE100SDR21	m	1,0150	91,00	94,21
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
69	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR21PN8	m			84,17
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	59,00	4,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	59,00	2,12
	025212167 100011	Teava polietilena d=75mmPN8SDR21PE100	m	1,0030	65,00	65,19
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
70	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.PE100SDR21PN8	m			61,92

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	59,00	2,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	59,00	1,06
	102521216 7100011	Teava polietilena d=63mmPN8SDR21PE100	m	1,0030	46,00	46,14
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
71	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40mm PE100SDR21PN8	m			40,86
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	59,00	2,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	59,00	1,06
	202521216 7100011	Teava polietilena d=40mmPN8SDR21PE100	m	1,0030	25,00	25,07
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
72	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mmPE100SDR17PN10	m			180,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	025212146 701001	Teava din polietilena 110mmPN10PE100SDR17	m	1,0150	165,00	170,82
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
73	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mmPN10SDR17PE100	m			83,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	225212167 01001	Teava din polietilena 90mmPN10PE100SDR17	m	1,0150	71,00	73,51

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
74	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR17PN10	m			84,17
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	59,00	4,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	59,00	2,12
	252121697 100011	Teava polietilena d=75mmPN10SDR17PE100	m	1,0030	65,00	65,19
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
75	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mmPE100 SDR13.6 PN12,5	m			201,69
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	025212167 0123001	Teava din polietilena 110mmPN12.5 PE100 SDR13.6	m	1,0150	185,00	191,53
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
76	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mmPE100 PN12,5 SDR13,6	m			180,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	025212168 701001	Teava din polietilena 90mmPN12.5 PE100SDR13.6	m	1,0150	165,00	170,82
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
77	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m			94,20

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 75 mm.PE100 SDR13.6 PN12,5				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	59,00	4,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	59,00	2,12
	252110001 1	Teava polietilena d=75mmPN12,5 SDR13,6 PE100	m	1,0030	75,00	75,22
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
78	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mmPE100 SDR13,6 PN12,5	m			104,37
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	d52121670 1001	Teava din polietilena 90mmPN12.5 PE100 SDR13.6	m	1,0150	91,00	94,21
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala 75mm	buc			170,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	a25231567 13811	Mufa egala din PE d=75	buc	1,0300	132,00	135,96
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala 63mm	buc			126,92

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	z25231567 13811	Mufa egala din PE d=63	buc	1,0300	90,00	92,70
81	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,10
	banda	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,10	0,10
82	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			1 007,72
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	209,45
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,55
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,50
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	330,00	241,14
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,74
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,38
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
83	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=125mm	buc			18,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	59,00	18,88
84	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=110	buc			18,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	59,00	18,88
85	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90mm	buc			18,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	59,00	18,88
86	AcA10A	Pentru fiecare subtraversari	buc			18,88

1	2	3	4	5	6	7
	1	cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=75mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	59,00	18,88
87	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=63mm	buc			18,88
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	59,00	18,88
88	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -140 mm tub protectie PE80 PN4	m			155,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	222521216 701001	Tub din polietilena protectie 140mm	m	1,0150	140,00	144,94
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
89	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm-tub protectie PE80 PN4	m			162,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	252121326 701001	Tub din polietilena protectie 125mm	m	1,0150	147,00	152,19
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
90	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm-tub protectie PE80 PN4	m			377,68
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	252121670 1001	Tub din polietilena protectie 355mm	m	1,0150	355,00	367,52
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Piesa bransare intarita PE d=110x1 1/2"	buc			121,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 3811	Piesa bransare intarita PE d=110x1 1/2"	buc	1,0300	85,00	87,55
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cruce egala otel flansa d=75	buc			923,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01100	cruce otel cu flansa d75mm	buc	1,0000	840,00	840,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel flansa 100/65mm	buc			693,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 046100	Reductie otel cu flansa 100/65mm	buc	1,0000	610,00	610,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
94	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba 80mm	buc			297,73

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 82100	Flansa oarba 80mm	buc	1,0000	230,00	236,90
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,96
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel 65/50 cu flanse	buc			693,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527412 310100	Teu redus otel cu flanse 65/50mm	buc	1,0000	610,00	610,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus otel cu flanse 65/40mm	buc			758,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 014100	Teu redus otel cu flanse 65/40mm	buc	1,0000	675,00	675,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
97	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Vana fonta 50mm	buc			1 280,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	212874117 300000	Vana din fonta 50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
98	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Clapeta sens unic	buc			1 280,45

1	2	3	4	5	6	7
		40mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	454287411 7300000	Clapeta cu sens unic 40mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ventuz 50mm	buc			1 283,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527541 10100	Ventuz 50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel 80/65mm cu flansa	buc			131,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287415274 110100	reductie otel 80/65mmcu flansa	buc	1,0000	48,00	48,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
101	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta sens unic 90mm	buc			3 828,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	696528741 17300000	Clapeta sens unic 90mm	buc	1,0000	3 650,00	3 796,00
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm clapeta sens unic	buc			3 984,45

1	2	3	4	5	6	7
		100mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	878287411 7300000	clapeta sens unic 100mm	buc	1,0000	3 800,00	3 952,00
103	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,61
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	59,00	2,36
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	75,00	2,25
104	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,38
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	59,00	4,13
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	75,00	3,75
105	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-100 mm	m			0,29
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	59,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
106		Capitolul 1.3.Clapeta pt.caminul de golire				0,00
107	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm-L=2m	m			105,38
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252121670 1000	Teava din otel 40mm	m	1,0100	51,00	54,09
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	61,00	8,33
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
108	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta din tabla groasa de 3mm	buc			2 010,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	128752744 00100	Clapeta din tabla groasa de 3mm	buc	1,0000	1 855,00	1 947,75
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
109	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Gratar din metal 5mm	buc			661,01
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	232187527 4400100	Gratar din metal de 5mm	buc	1,0000	570,00	598,50
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
110	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80mm	buc			3 828,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411735 400000	Clapeta de retinere 80mm	buc	1,0000	3 650,00	3 796,00
111		Capitolul 1.4.Traversarea conductei sub drumul auto (4buc)				0,00

1	2	3	4	5	6	7
112	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			922,40
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,40
113	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			5 199,15
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	59,00	3 245,00
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	59,00	551,65
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	150,00	1 402,50
114	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm	m			2 382,57
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	59,00	618,32
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	59,00	123,90
	252121671 6002	Teava de otel 325x6	m	1,0030	650,00	651,95
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	6,00	655,20
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	150,00	315,00
115		Suport Pe pe teava din PE ROMSTAL	buc			45,00
	suport	Suport PE Romstal	buc	1,0000	45,00	45,00
116	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			1 009,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	209,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,67

1	2	3	4	5	6	7
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	144,00
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	330,00	242,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,67
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,33
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,83
117	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			327,01
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,01
118	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			944,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,38
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,34
119		Capitolul 1.5.Exavarea si refacerea drumului din asfalt				0,00
120	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			27,48
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	59,00	17,11
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	750,00	2,63
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
121	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			125,70
	931006001	Muncitor	h-om	1,6000	59,00	94,40

1	2	3	4	5	6	7
	9930					
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	8,00	6,20
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
122	TsC03G 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 autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
123	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,40
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
124	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	100 m3			787,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
126	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			528,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
127	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			147,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
128	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			194,86
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	59,00	2,95
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 000,00	188,00
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	0,80
129	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			194,86
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	59,00	2,95
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 000,00	188,00
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	0,80
130		Capitolul 1.6.Exavarea si refacerea drumului din pietris				0,00
131	TsC03D	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			1 327,71

1	2	3	4	5	6	7
	1	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				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 327,71
132	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	100 m3			787,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
133	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	100 m3			787,71
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,71
134	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
135	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			528,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara	m3			147,66

1	2	3	4	5	6	7
		pietris				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
137		Capitolul 1.7.Camine de apa				0,00
138	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			922,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
139	TsA18A 1	Sapatura mnuala 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			159,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	59,00	159,89
140	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			944,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,35
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,29
141	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 707,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	59,00	424,80
	931006001	Muncitor deservire	h-om	3,4000	59,00	200,60

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 100,00	148,55
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,62
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	330,00	75,71
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	22,68
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	400,00	814,39
142	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQD-10	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
143	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-9	buc			950,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
144	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-10-1	buc			1 000,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
145	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-10-2	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
146	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 664,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	59,00	398,25
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	59,00	170,51
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,15
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,67
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,10
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	23,02
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,02
147	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-15	buc			1 100,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
148	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6	buc			1 100,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
149	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KI-15-9a				
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
150	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-15-1	buc			1 100,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
151	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-15-2	buc			1 100,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
152	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI12-15-1	buc			1 100,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
153	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI12-15-2	buc			1 100,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
154	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			1 762,59
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	59,00	354,00

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	59,00	167,56
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,54
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,00	16,97
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	82,52
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	330,00	86,33
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,00
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	22,67
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
155	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 KIՎ-20	buc			1 200,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KIՎ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
156	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 KIՎ-20-6	buc			1 100,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KIՎ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
157	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 KIՎ-20-9a	buc			1 100,00
	266112643 32022	Inel prefabricat pt. camine KIՎ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
158	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:	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
159	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 KIIII2-15-1	buc			1 200,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
160	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 KIIII2-20-2	buc			1 200,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
161	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 KIIQ1	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
162	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 KII7-3	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
163	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	m3			1 007,77

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 5/B 75)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	209,44
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,55
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,49
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	330,00	241,13
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,74
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,58
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,44
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,61
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	61,00	0,31
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,61
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	61,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	1200					
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
166	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			42,85
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	59,00	7,08
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	32,00	33,60
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	61,00	0,64
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	24,00	1,01
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,00	0,09
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
167	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			1 285,17
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	59,00	379,97
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,50
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,11
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,59
168	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			126,98
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	59,00	82,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	59,00	17,70
	265112210	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	10,5000	2,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	0402	S1500				
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	5,41
	410011620 2818	Apa	m3	0,0070	10,00	0,07
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
169	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			326,97
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,97
170	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			944,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,39
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,37
171	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 JI	buc			1 921,60
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	59,00	48,38
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
	410011620 2818	Apa	m3	0,0130	10,00	0,13
172	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 T	buc			1 921,61
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	59,00	48,38
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	265112210	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	13,5000	2,00	27,54

1	2	3	4	5	6	7
	0402	S1500				
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
	410011620 2818	Apa	m3	0,0130	10,00	0,13
173	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			493,88
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	59,00	17,70
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,09
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,61
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	200,00	43,61
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	75,00	0,37
174	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			1 527,09
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 250,00	1 294,12
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
175		Capitolul 1.8.Lucrari de demontare				0,00
176	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			922,49
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,49
177	TsA01A 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale	m3			30,68

1	2	3	4	5	6	7
		deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	59,00	30,68
178	RpAcA5 8C	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 180-250 mm	buc			76,17
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2300	59,00	72,57
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	45,00	3,60
179	RpAcA5 8B	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 100-160 mm	buc			54,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	59,00	54,28
180	RpAcA5 8A	Demontarea din pamint a conductelor din polietilena PE de inalta densitate, avind diametrul de 20-90 mm	buc			30,09
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5100	59,00	30,09
181	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			327,01
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,01
182	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			944,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,38
	295227000	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	9,4300	45,00	424,35

1	2	3	4	5	6	7
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
183		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
184	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			32,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
185	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			160,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	59,00	160,48
186	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc			110,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8800	59,00	110,92
187		Capitolul 3.Utilaj				0,00
188		Vana din fonta d=100mm	buc			2 200,00
	vana	Vana din fonta 100mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
189		Contor apa 40mm	buc			4 100,00
	contor	contor apa 40mm	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
190	Pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de 1m	buc			3 392,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	59,00	160,48
	287527732 4200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta H=1m	buc	1,0000	3 200,00	3 232,00
191		Motopompa MP800 sau analog	buc			25 000,00
	pompa	Motopompa MP800 sau analog	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		2. Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-1.Caminul putului forat N" 4108.Solutii tehnologice				
192		Capitolul 1.Lucrari de constructii				0,00
193		Capitolul 1.1.Conducte,contor de				0,00

1	2	3	4	5	6	7
		apa,vana si alte aematuri.				
194	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80 PN=1,6MPa	buc			1 852,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 0000	Vana din fonta 80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
195	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa unisens d=80mm PN16	buc			3 360,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411796 5300000	Supapa unisens din fonta 80mm	buc	1,0000	3 200,00	3 328,00
196	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm - Robinet cu 3 caipt.manometru d=15mm, manometru,filet	buc			2 434,14
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	59,00	27,14
	287527412 0200	Filet otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	12,00	12,00
	287527420 1100	Robinet trecere ventil d=15	buc	1,0000	75,00	75,00
	332052732 8100	Manometru indust. cu ac control d=15	buc	1,0000	2 320,00	2 320,00
197	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Supapa de aerisire PN16	buc			1 280,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	283174117 300000	Supapa de aerisire PN16	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00

1	2	3	4	5	6	7
198	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Suport de sustinere OG-50	buc			137,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287a52741 10100	Suport de sustinere OG50	buc	1,0000	54,00	54,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
199	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel 2"	buc			118,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527465 110150	Cot otel 2"50	buc	1,0000	50,00	51,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
200	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel 2"x80mm	buc			116,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287521q74 110150	Reductie otel 2"x80mm	buc	1,0000	48,00	48,96
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
201	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 2"	buc			190,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	283275274 110150	Flansa otel 2"	buc	1,0000	120,00	122,40
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
202	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Fara flansa (bolturi)	buc			81,43

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	2875274as 428200	Set de bolt pt.flansa	buc	1,0000	20,00	20,60
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
203	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu otel 2"	buc			251,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 0150	Teu egal otel 2"	buc	1,0000	180,00	183,60
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
204	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Segment conducta otel 2"	buc			134,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	28g752741 10150	Conducta otel 2"	buc	1,0000	65,00	66,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
205	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Segment conducta otel 2"	buc			134,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287e52741 10150	Conducta otel 2"	buc	1,0000	65,00	66,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
206	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			13 722,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	171,0000	59,00	10 089,00
	201010290 3831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	5 600,00	2 940,00
	287314588 7002	Cuie	kg	30,0000	22,00	693,00
207		Conducta de refulare din otel D=80x5D	m			206,00

1	2	3	4	5	6	7
	co	Conducta de refulare din otel 80x5D	m	1,0000	206,00	206,00
208		Mufa de imbinare	buc			145,00
	bvc	Mufa de imbinare d=80	buc	1,0000	145,00	145,00
209	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa 90x80mm	buc			157,82
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315r67 13811	Adaptor flansa 90x80mm	buc	1,0300	120,00	123,60
210	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 80mm	buc			302,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	281752741 10150	Flansa otel 80mm	buc	1,0000	230,00	234,60
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
211	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm fara flansa (set de bolt)	buc			81,43
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 8200	Fara flansa rotunda libera (set de bolt)	buc	1,0000	20,00	20,60
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,96
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
212	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			53,00
	714102001	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	59,00	34,22

1	2	3	4	5	6	7
	3400					
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	55,00	11,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	55,00	7,16
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0230	28,00	0,62
213		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
214	07-04-03 0-07	Demontarea Pompa arteziana veche, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ8-16-200" H200 Q=16m3/ora N=22kW	buc			18 711,00
	1	Muncitor	h-om	125,0000	59,00	7 375,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	400,00	11 336,00
215	07-04-03 0-07	Montarea Pompa arteziana noua, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ8-16-200"	buc			18 711,00
	1	Muncitor	h-om	125,0000	59,00	7 375,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	400,00	11 336,00
216	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			101,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	59,00	101,48
217		Capitolul 3.Utilaj				0,00
218	07-04-03 0-07	Pompa arteziana, marca "ЭЦВ8-16-200"H=200m,Q=16m 3/h,N=22kW,n=2900rot/min	buc			35 000,00
	3009137	Pompa arteziana	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
219		Apometru apa rece d=50mm	buc			320,00
	adds	Apometru apa rece 50mm	buc	1,0000	320,00	320,00
		3. Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-1.Caminul putului forat N"4111.Solutii tehnologice				
220		Capitolul 1.Lucrari de constructii	set			0,00
221		Capitolul.1.1.Conducte,contor apa,vana si alte armaturi.				0,00

1	2	3	4	5	6	7
222	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80 PN=1,6MPa	buc			1 852,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 0000	Vana din fonta 80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
223	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa unisens d=80mm PN16	buc			3 360,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411796 5300000	Supapa unisens din fonta 80mm	buc	1,0000	3 200,00	3 328,00
224	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm - Robinet cu 3 caipt.manometru d=15mm, manometru,filet	buc			2 434,14
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	59,00	27,14
	287527412 0200	Filet otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	12,00	12,00
	287527420 1100	Robinet trecere ventil d=15	buc	1,0000	75,00	75,00
	332052732 8100	Manometru indust. cu ac control d=15	buc	1,0000	2 320,00	2 320,00
225	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Supapa de aerisire PN16	buc			1 280,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	283174117 300000	Supapa de aerisire PN16	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
226	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			137,15

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Suport de sustinere OG-50				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287a52741 10100	Suport de sustinere OG50	buc	1,0000	54,00	54,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
227	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel 2"	buc			118,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527465 110150	Cot otel 2"50	buc	1,0000	50,00	51,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
228	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel 2"x80mm	buc			116,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287521q74 110150	Reductie otel 2"x80mm	buc	1,0000	48,00	48,96
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
229	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 2"	buc			190,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	283275274 110150	Flansa otel 2"	buc	1,0000	120,00	122,40
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
230	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Fara flansa (bolturi)	buc			81,43

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	2875274as 428200	Set de bolt pt.flansa	buc	1,0000	20,00	20,60
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,97
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
231	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu otel 2"	buc			251,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 0150	Teu egal otel 2"	buc	1,0000	180,00	183,60
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
232	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Segment conducta otel 2"	buc			134,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	28g752741 10150	Conducta otel 2"	buc	1,0000	65,00	66,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
233	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Segment conducta otel 2"	buc			134,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287e52741 10150	Conducta otel 2"	buc	1,0000	65,00	66,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
234	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			13 722,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	171,0000	59,00	10 089,00
	201010290 3831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	5 600,00	2 940,00
	287314588 7002	Cuie	kg	30,0000	22,00	693,00
235		Conducta de refulare din otel D=80x5D	m			206,00
	co	Conducta de refulare din otel 80x5D	m	1,0000	206,00	206,00

1	2	3	4	5	6	7
236		Mufa de imbinare	buc			145,00
	bvc	Mufa de imbinare d=80	buc	1,0000	145,00	145,00
237	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa 90x80mm	buc			157,82
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315r67 13811	Adaptor flansa 90x80mm	buc	1,0300	120,00	123,60
238	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 80mm	buc			302,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	281752741 10150	Flansa otel 80mm	buc	1,0000	230,00	234,60
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
239	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm fara flansa (set de bolt)	buc			81,43
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 8200	Fara flansa rotunda libera (set de bolt)	buc	1,0000	20,00	20,60
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,96
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,20	1,65
240	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			53,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	59,00	34,22

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	55,00	11,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	55,00	7,16
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0230	28,00	0,62
241		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
242	07-04-03 0-07	Demontarea Pompa arteziana veche, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ8-16-200" H200 Q=16m3/ora N=22kW	buc			18 711,00
	1	Muncitor	h-om	125,0000	59,00	7 375,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	400,00	11 336,00
243	07-04-03 0-07	Montarea Pompa arteziana noua, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ8-16-200"	buc			18 711,00
	1	Muncitor	h-om	125,0000	59,00	7 375,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	400,00	11 336,00
244	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			101,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	59,00	101,48
245		Capitolul 3.Utilaj				0,00
246	07-04-03 0-07	Pompa arteziana, marca "ЭЦВ8-16-200"H=200m,Q=16m 3/h,N=22kW,n=2900rot/min	buc			35 000,00
	3009137	Pompa arteziana	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
247		Apometru apa rece d=50mm	buc			320,00
	adds	Apometru apa rece 50mm	buc	1,0000	320,00	320,00
		4. Lista cu cantitatile de lucrari2-4-1.Platforma „A” Turnul de apa V=50m3,H=18m-2buc.				
248		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
249		Capitolul 1.1.Constructia turnului				0,00
250		Capitolul 1.1.1.Lucrari de				0,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasamente				
251	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	100 m3			787,75
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,75
252	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			224,84
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	224,84
253	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			922,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
254	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			225,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	225,00
255	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			396,03
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	396,03
256	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			327,03

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,03
257	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 718,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	59,00	11,22
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,57
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	731,98
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	815,98
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	150,00	363,02
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	150,00	371,98
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,03
258	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 sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			87,91
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	59,00	87,91
259	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			395,96
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	395,96
260	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			18,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,30
261	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3			944,72

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,37
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
262	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			1 012,45
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,45
263	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
264	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			18,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,29
265	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			1 939,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,23
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	200,00	1 646,40
266	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si	100 m3			224,84

1	2	3	4	5	6	7
		impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	224,84
267	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			327,03
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,03
268		Capitolul 1.1.2.Fundamentul pentru turn 2buc.				0,00
269	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2			28,91
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	59,00	0,59
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,0900	59,00	5,31
	711202003 0100	Specialist	h-om	0,0700	59,00	4,13
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	10,00	0,34
	142110220 0083	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-70 mm	m3	0,0390	330,00	12,87
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0050	300,00	1,50
	295224000 4001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,0038	200,00	0,76
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0063	200,00	1,26
	295224000 4005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0038	200,00	0,76
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0034	75,00	0,25
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0038	300,00	1,14
270	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			237,14
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	59,00	14,75

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4500	59,00	85,55
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	22,00	5,50
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 600,00	11,18
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	5 600,00	112,00
271	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			21,85
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	59,00	3,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	59,00	0,18
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
272	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,02
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0500	59,00	2,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	59,00	0,18
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
273	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,61
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59

1	2	3	4	5	6	7
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	61,00	0,31
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
274	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			1 007,77
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	209,45
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,55
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,51
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	330,00	241,16
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,74
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
275	IzD04F	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t			640,50
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,8700	59,00	110,33
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	9,2000	55,00	506,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,6400	28,00	17,92
	291234000 2512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	25,00	6,25
276		Capitolul 1.1.3.Constructia turnului 2buc.				0,00
277	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2			148,08

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	59,00	2,95
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	2 000,00	142,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	150,00	0,60
278	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			535,16
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	59,00	67,85
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,73
279	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100mm	m			214,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	59,00	67,27
	2521216p701001	Tub din polietilena protectie 100mm	m	1,0150	105,00	108,67
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	100,00	17,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	12,00	12,23
280	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din	m			209,37

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	59,00	67,26
	252121670 10p01	Tub din polietilena protectie 100mm	m	1,0150	100,00	103,53
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	100,00	17,34
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	12,00	12,24
281	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			494,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	59,00	494,42
282	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			593,26
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	59,00	284,38
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	78,00	308,88
283	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			48,94
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	59,00	38,94
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
284	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			535,13
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	59,00	67,85
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,62
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,61
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0230	75,00	1,73

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
285	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			1 526,99
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,56
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 250,00	1 294,02
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
286		Capitolul 1.1.4.Utilaj tehnologic 2buc.				0,00
287	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa d=75/63mm	buc			137,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	2523156d7 13811	Adaptor flansa PE 75/63mm	buc	1,0300	100,00	103,00
288	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta 65mm	buc			1 634,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00001	Vana din fonta 65mm	buc	1,0000	1 540,00	1 601,60
289	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 65mm	buc			236,25
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	28752741s 10150	Flansa otel 65mm	buc	1,0000	165,00	168,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
290	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm imbinare cu bolturi	buc			83,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
291	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65mm	m			226,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	25212167k 01000	Teava din otel 65mm	m	1,0100	165,00	174,99
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	61,00	8,33
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,74
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
292	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE d=125/110	buc			219,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	25231r567 13811	Adaptor flansa PE d=125/110	buc	1,0300	180,00	185,40
293	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc			2 112,45

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Vana fonta 100mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	212874117 k300000	Vana din fonta 100mm	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
294	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 100mm	buc			322,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527x41 10150	Flansa otel 100mm	buc	1,0000	250,00	255,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
295	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm set de bolturi	buc			83,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
296	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			263,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	2521216;7 01000	Teava din otel 100mm	m	1,0100	200,00	212,11
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	61,00	8,33
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,74
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67

1	2	3	4	5	6	7
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
297		Capitolul 1.1.5.Camine de apa 2buc.				0,00
298	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			944,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	519,00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	425,50
299	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			159,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	59,00	159,90
300	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 663,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	59,00	398,25
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	59,00	170,51
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,21
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,56
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,14
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	22,55
	341052000	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00

1	2	3	4	5	6	7
	1373					
301	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc			1 100,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
302	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc			1 100,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
303	AcE11A 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 KIQO1	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
304	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-9	buc			1 100,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
305	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-15-1	buc			1 100,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
306	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			1 012,60
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	208,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,60
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	144,00
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	330,00	244,20
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,80
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,80
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	6,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
307	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,61
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	61,00	0,31
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
308	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,61
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	61,00	0,31
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
309	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			42,85
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	59,00	7,08
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	32,00	33,60
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	61,00	0,64
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	24,00	1,01
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,00	0,09
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
310	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			1 285,20
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	59,00	380,00
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,50
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
311	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			126,98

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	59,00	82,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	59,00	17,70
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	5,40
	410011620 2818	Apa	m3	0,0070	10,00	0,08
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
312	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 JI	buc			1 921,60
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	59,00	48,38
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,54
	410011620 2818	Apa	m3	0,0130	10,00	0,14
313	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			535,17
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	59,00	67,85
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,74
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,57
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,70
314	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			1 526,88
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,55

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,59
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 250,00	1 293,92
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
315		Capitolul 1.1.6.Scara monolita Sc1 2buc.				0,00
316	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			630,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	59,00	630,70
317	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			944,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,17
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,50
318	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,40
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,04
319	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			237,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	59,00	14,75
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4500	59,00	85,55
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	287314588	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	22,00	5,50

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 600,00	11,37
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	5 600,00	111,88
320	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			21,85
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	59,00	3,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	59,00	0,18
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
321	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,02
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0500	59,00	2,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	59,00	0,18
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
322	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 284,52
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	59,00	312,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,00	560,28
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	180,00	136,11

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	229,46
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	10,00	2,94
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	45,00	14,63
323		Teava otel 50x3mm	kg			32,00
	te	Teava otel	kg	1,0000	32,00	32,00
324		teava otel 20x2	kg			32,00
	te	Teava otel	kg	1,0000	32,00	32,00
325		teava otel 40x3	kg			32,00
	te	Teava otel	kg	1,0000	32,00	32,00
326		МИ 1-18 - 16шт	kg			32,00
	ми	МИ 1-18	kg	1,0000	32,00	32,00
327	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			166,79
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	59,00	110,33
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	80,00	36,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,25
	243022610 1258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	55,00	8,25
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	22,00	1,16
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,80
328		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
329	M1A02 D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 454,68
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	59,00	177,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	59,00	3 410,79

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	59,00	354,00
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	5 600,00	28,24
	271070351 8138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	25,00	111,25
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	28,00	25,20
	287411582 2489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	2,00	13,10
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,00	13,10
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	61,00	67,71
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	22,00	4,18
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	22,00	11,00
	401110620 2741	Energie electrica	kw	4,9200	8,00	39,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	25,00	3,75
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	400,00	196,01
330		Capitolul 3.Utilaj				0,00
331	pret piata	Turn „Pajnovschi" H-18m V=50m3,	buc			330 000,00
	tur	Turn de apa H18 V50m3	buc	1,0000	330 000,00	330 000,00
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 2-5-1.Turnul de apa V=50m3, H=18m-Platforma C.				
332		Capitolul 1.Lucrari de constructii				0,00
333		Capitolul 1.1.Constructia turnului				0,00
334		capitolul 1.1.1.Lucrari de terasamente				0,00
335	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	100 m3			787,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
336	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	100 m3			225,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	225,00
337	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			922,42
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,42
338	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			225,06
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	225,06
339	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			396,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	396,00
340	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			327,10
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,10
341	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 718,81
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	59,00	11,19
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,52
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	732,00
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	341054000	Rulou compactor cu crampoane, 5 t,	h-ut	2,4200	150,00	363,00

1	2	3	4	5	6	7
	00012	remorca				
	341054000 00013	Rulou compactor cu valture netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	150,00	372,00
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,10
342	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			87,91
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	59,00	87,91
343	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			395,96
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	300,00	395,96
344	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			18,31
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,31
345	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			944,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,37
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,36
346	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			1 012,50

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	2,2500	450,00	1 012,50
347	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
348	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			18,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,29
349	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			1 939,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,23
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	200,00	1 646,42
350	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			225,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	300,00	225,00
351	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			327,14
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,14
352		Capitolul 1.1.2.Fundamentul pt.Turn				0,00

1	2	3	4	5	6	7
353	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2			28,94
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	59,00	0,59
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,0900	59,00	5,31
	711202003 0100	Specialist	h-om	0,0700	59,00	4,13
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	10,00	0,34
	142110220 0083	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-70 mm	m3	0,0390	330,00	12,88
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0050	300,00	1,50
	295224000 4001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,0038	200,00	0,76
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0063	200,00	1,26
	295224000 4005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0038	200,00	0,76
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0034	75,00	0,26
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0038	300,00	1,15
354	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			237,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	59,00	14,75
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4500	59,00	85,55
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	22,00	5,50
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 600,00	11,18
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	5 600,00	112,00
355	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg			21,85

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	59,00	3,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	59,00	0,18
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
356	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,02
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0500	59,00	2,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	59,00	0,18
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
357	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,61
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	61,00	0,31
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
358	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 284,50

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	59,00	312,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,00	560,28
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	180,00	136,11
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	229,44
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	10,00	2,94
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	45,00	14,62
359	IzD04F	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t			640,50
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,8700	59,00	110,33
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	9,2000	55,00	506,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,6400	28,00	17,92
	291234000 2512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	25,00	6,25
360		Capitolul 1.1.3.Constructia turnului				0,00
361	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			148,11
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	59,00	2,95
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	2 000,00	142,01
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,81
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,81
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	150,00	0,60
362	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3			534,99

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast				
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	59,00	67,82
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,62
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,73
363	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100mm	m			214,70
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	59,00	67,27
	2521216p7 01001	Tub din polietilena protectie 100mm	m	1,0150	105,00	108,87
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	100,00	17,33
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	12,00	12,23
364	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100mm	m			209,37
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	59,00	67,26
	252121670 10p01	Tub din polietilena protectie 100mm	m	1,0150	100,00	103,53
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	100,00	17,34
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	12,00	12,24

1	2	3	4	5	6	7
365	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			494,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	59,00	494,42
366	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			593,26
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	59,00	284,38
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	78,00	308,88
367	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			48,94
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	59,00	38,94
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
368	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			535,07
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	59,00	67,84
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,59
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,58
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,73
369	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			148,09
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	59,00	2,95
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	2 000,00	142,01
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	295224000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	0,0040	150,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	5100	motor term. 92 cp				
370	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica minus 1/3	m2			44,44
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	59,00	0,88
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	2 000,00	42,62
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,23
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,05
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,24
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,24
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	150,00	0,18
371		Capitolul 1.1.4.Utilaj tehnologic				0,00
372	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa d=75/63mm	buc			137,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	2523156d7 13811	Adaptor flansa PE 75/63mm	buc	1,0300	100,00	103,00
373	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta 65mm	buc			1 634,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00001	Vana din fonta 65mm	buc	1,0000	1 540,00	1 601,60
374	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 65mm	buc			236,25

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	28752741s 10150	Flansa otel 65mm	buc	1,0000	165,00	168,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
375	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm imbinare cu bolturi	buc			83,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
376	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65mm	m			226,30
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	25212167k 01000	Teava din otel 65mm	m	1,0100	165,00	174,99
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	61,00	8,33
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,68
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
377	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE d=125/110	buc			219,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	25231r567 13811	Adaptor flansa PE d=125/110	buc	1,0300	180,00	185,40

1	2	3	4	5	6	7
378	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Vana fonta 80mm	buc			1 852,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	212874117 k3;00000	Vana din fonta 80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
379	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel 80mm	buc			302,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527x'4 110150	Flansa otel 80mm	buc	1,0000	230,00	234,60
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
380	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm set de bolturi	buc			83,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	24,00	24,24
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,60	6,40
381	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			263,42
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	2521216;7 01000	Teava din otel 100mm	m	1,0100	200,00	212,11
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	61,00	8,33
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	232015620	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,68

1	2	3	4	5	6	7
	0951					
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
382		Capitolul 1.1.5.Camine de apa				0,00
383	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			942,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	519,00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	423,00
384	TsA18A 1	Sapatura manuala 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			159,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	59,00	159,90
385	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 663,46
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	59,00	398,23
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	59,00	170,50
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,21
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,72
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,56
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,03
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	22,55
	341052000	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	739,87

1	2	3	4	5	6	7
	1373					
386	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc			1 100,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
387	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc			1 100,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
388	AcE11A 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 KIQO1	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
389	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-9	buc			1 100,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
390	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-15-1	buc			1 100,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
391	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			1 014,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	208,33
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,67
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,67
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	144,00
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	330,00	242,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,67
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	3,00
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	10,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,67
392	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,61
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	61,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
393	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,61
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	61,00	0,31
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
394	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			42,85
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	59,00	7,08
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	32,00	33,60
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	61,00	0,64
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	24,00	1,01
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,00	0,09
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
395	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			1 285,60
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	59,00	380,00
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,40
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,40
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,80
396	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			126,60

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	59,00	82,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	59,00	17,68
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	5,04
	410011620 2818	Apa	m3	0,0070	10,00	0,08
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
397	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 JI	buc			1 921,59
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	59,00	48,38
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,54
	410011620 2818	Apa	m3	0,0130	10,00	0,13
398	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			535,11
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	59,00	67,79
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	330,00	432,74
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,57
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,70
399	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			1 525,74
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,55

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,61
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 250,00	1 292,76
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,03
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,79
400		capitolul 1.1.6.Scara monolita Sc-1				0,00
401	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			630,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	59,00	630,70
402	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			944,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,17
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,50
403	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,43
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,24
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,04
404	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			237,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	59,00	14,75
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4500	59,00	85,55
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	287314588	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	22,00	5,50

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 600,00	10,77
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	5 600,00	112,48
405	CC01E	Armatari 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			21,85
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	59,00	3,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	59,00	0,18
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
406	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,02
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0500	59,00	2,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	59,00	0,18
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
407	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 284,52
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	59,00	312,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,00	560,28
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	180,00	136,11

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	229,46
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	10,00	2,94
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	45,00	14,62
408		Teava otel 50x3mm	kg			32,00
	te	Teava otel	kg	1,0000	32,00	32,00
409		teava otel 20x2	kg			32,00
	te	Teava otel	kg	1,0000	32,00	32,00
410		teava otel 40x3	kg			32,00
	te	Teava otel	kg	1,0000	32,00	32,00
411		МИ 1-18 - 16шт	kg			32,00
	ми	МИ 1-18	kg	1,0000	32,00	32,00
412	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			166,79
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	59,00	110,33
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	80,00	36,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,25
	243022610 1258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	55,00	8,25
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	22,00	1,16
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,80
413		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
414	M1A02 D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 454,65
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	59,00	177,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	59,00	3 410,79

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	59,00	354,00
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	5 600,00	28,24
	271070351 8138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	25,00	111,25
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	28,00	25,20
	287411582 2489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	2,00	13,10
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,00	13,10
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	61,00	67,71
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	22,00	4,18
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	22,00	11,00
	401110620 2741	Energie electrica	kw	4,9200	8,00	39,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	25,00	3,75
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	400,00	195,97
415		Capitolul 3.Utilaj				0,00
416	pret piata	Turn „Pajnovschi" H-18m V=50m3,	buc			330 000,00
	tur	Turn de apa H18 V50m3	buc	1,0000	330 000,00	330 000,00
		6. Lista cu cantitatile de lucrari 7-1-1.Platforma A.2casteluri de apa H=18m V=50m3,Plan general				
417		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
418		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				0,00
419	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			363,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,00
420	TsC22C 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			201,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	300,00	201,00
421	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			462,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	462,00
422	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			240,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	300,00	240,00
423	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			918,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	918,00
424	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			1 012,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
425	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
426	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			326,98
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,98

1	2	3	4	5	6	7
427	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 218,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,24
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	925,19
428	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			362,73
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	362,73
429	TsC22C 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			201,27
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	300,00	201,27
430	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			327,27
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,27
431	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 218,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,29

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	925,09
432	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			363,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,00
433	TsC22C 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			201,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	300,00	201,00
434	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			327,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
435	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			56,70
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,70
436		Capitolul 1.2.Imbracaminte din piatra sparta-platforma castele de apa				0,00
437	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 218,46
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,21

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	925,25
438	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
439	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
440		Capitolul 1.3. Imbracaminte din piatra sparta - acces				0,00
441	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 218,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,21
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	925,15
442	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

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	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
443	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
444	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			223,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	59,00	8,85
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4400	59,00	25,96
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,84
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	180,00	1,44
	266612280 0285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	180,00	180,90
	410011620 2818	Apa	m3	0,0060	10,00	0,06
445		Capitolul 1.4.Imbracaminta din piatra sparta-trotuar				0,00
446	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 219,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,00
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	926,67
447	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,35
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
448	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
449		Capitolul 1.5.Rigola de scurgere a apei				0,00
450	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 218,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,50
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	925,00
451	TsA01A 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			30,68
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	59,00	30,68
452	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2			106,65

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	59,00	8,85
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	63,00	0,32
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,00	1,76
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 600,00	19,56
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
453	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			528,11
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,39
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,97
454	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 323,96
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500	59,00	233,05
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	573,68
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,7600	180,00	138,14

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	330,00	226,68
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	10,00	2,93
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,36
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,20
455		Capitolul 1.6.Imprejmuire				0,00
456		Capitolul 1.6.1.Gard metalic				0,00
457	TsA02C	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 tare	m3			124,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	59,00	124,50
458	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - Eurogard H=1,8m	m			488,35
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2500	59,00	14,75
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,9200	59,00	54,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	59,00	10,62
	273210364 6250	Panouri de gard Euro H=1,8	m2	1,9000	75,00	146,35
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	28,00	13,80
	142110220 0161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	330,00	13,56
	281110630 2005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	32,00	205,40

1	2	3	4	5	6	7
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	180,00	7,95
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,00	20,29
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	45,00	1,35
459	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			521,46
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	59,00	225,38
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,08
460	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			18,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,30
461		Capitolul 1.6.2.Poarta si portita metalica				0,00
462	TsA02C	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 tare	m3			124,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	59,00	124,54
463	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			1 008,39
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	209,46

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,61
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,54
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,71
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	330,00	241,61
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,75
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,36
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,79
464	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			384,85
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	59,00	56,64
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	59,00	10,62
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	59,00	22,42
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	260,00	260,00
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,80	3,20
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,80	3,20
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	61,00	7,01
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2300	8,00	1,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	180,00	0,71
	410011620 2818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
465	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			384,85

1	2	3	4	5	6	7
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	59,00	56,64
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	59,00	10,62
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	59,00	22,42
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	260,00	260,00
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,80	3,20
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,80	3,20
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	61,00	7,02
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2300	8,00	1,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	180,00	0,70
	410011620 2818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
466	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			18,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,32
467	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			521,44
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	59,00	225,31
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,13
468		Capitolul 1.7.Amenajarea spatii verzi				0,00

1	2	3	4	5	6	7
469	TsA02C	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 tare	m3			124,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	59,00	124,49
470	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			213,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	59,00	2,36
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	59,00	44,25
	111100010 0001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	160,00	166,40
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
471	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			213,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	59,00	2,36
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	59,00	44,25
	111100010 0001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	160,00	166,40
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
472	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			18,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,29
473	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			45,25
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	59,00	44,25

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
474	TsH09B	Semănarea gazonului pe suprafețe în pantă peste 30%	100m2			615,68
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	59,00	306,80
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	78,00	308,88
475	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2			48,94
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	59,00	38,94
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
		7. Lista cu cantitățile de lucrări 7-2-1.Platforma C. Turn de apă H=18m V=50m3,Plan general				
476		Capitolul 1.Lucrări de construcție				0,00
477		Capitolul 1.1.Lucrări de terasamente				0,00
478	TsC19A 1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. I	100 m3			362,57
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	362,57
479	TsC22C 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			200,57
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	300,00	200,57
480	TsC19B 1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m3			460,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	460,00
481	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă	100 m3			1 012,50

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
482	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			22,40
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
483	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			327,14
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,14
484	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 218,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,24
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	925,24
485	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			363,16
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,16
486	TsC22C 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3			201,32
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	300,00	201,32

1	2	3	4	5	6	7
487	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			326,84
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,84
488	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 218,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,29
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	925,26
489	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			56,69
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,69
490		Capitolul 1.2.Imbracaminte din piatra sparta-platforma castele de apa				0,00
491	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 218,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,21
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	925,25
492	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,35

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
493	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
494		Capitolul1.3.Imbracaminte din piatra sparta - acces				0,00
495	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 218,27
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,27
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	925,00
496	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
497	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
498	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			223,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	59,00	8,85
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4400	59,00	25,96
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,84
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	180,00	1,44
	266612280 0285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	180,00	180,90
	410011620 2818	Apa	m3	0,0060	10,00	0,06
499		Capitolul 1.4.Imbracaminta din piatra sparta-trotuar				0,00
500	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 217,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,00
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	924,44
501	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

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	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
502	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
503		Capitolul 1.5.Rigola de scurgere a apei				0,00
504	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 219,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	59,00	293,00
	295224000 4004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	200,00	926,67
505	TsA01A 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			30,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	59,00	30,67
506	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii	m2			106,69

1	2	3	4	5	6	7
		de utilaje inclusiv sprijinirile				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	59,00	8,85
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	63,00	0,32
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,00	1,76
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 600,00	19,60
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
507	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			528,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,42
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
508	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 324,01
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500	59,00	233,05
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	573,68
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	180,00	138,15
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	330,00	226,60
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	10,00	2,93

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,55
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,20
509		Capitolul 1.6.Imprejmuire				0,00
510		Capitolul 1.6.1.Gard metalic				0,00
511	TsA02C	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 tare	m3			124,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	59,00	124,48
512	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - Eurogard H=1,8m	m			488,35
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2500	59,00	14,75
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,9200	59,00	54,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	59,00	10,62
	273210364 6250	Panouri de gard Euro H=1,8	m2	1,9000	75,00	146,35
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	28,00	13,80
	142110220 0161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	330,00	13,56
	281110630 2005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	32,00	205,40
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	180,00	7,95
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,00	20,29
	295227000	Centrala de beton	h-ut	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	3700					
513	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			521,46
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	59,00	225,39
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,07
514	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			18,28
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,28
515		Capitolul 1.6.2.Poarta si portita metalica				0,00
516	TsA02C	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 tare	m3			124,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	59,00	124,54
517	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			1 008,39
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	209,46
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,61
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,54
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,7800	180,00	142,71

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	330,00	241,61
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,75
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,36
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,79
518	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			384,85
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	59,00	56,64
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	59,00	10,62
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	59,00	22,42
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	260,00	260,00
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,80	3,20
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,80	3,20
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	61,00	7,01
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2300	8,00	1,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	180,00	0,71
	410011620 2818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
519	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			384,85
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	59,00	56,64
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	59,00	10,62

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	59,00	22,42
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	260,00	260,00
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,80	3,20
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,80	3,20
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	61,00	7,02
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2300	8,00	1,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	180,00	0,70
	410011620 2818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
520	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			18,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,32
521	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			521,44
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	59,00	225,31
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,00	286,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,13
522		Capitolul 1.7.Amenajarea spatii verzi				0,00
523	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3			124,49

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	59,00	124,49
524	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			213,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	59,00	2,36
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	59,00	44,25
	111100010 0001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	160,00	166,40
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
525	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			213,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	59,00	2,36
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	59,00	44,25
	111100010 0001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	160,00	166,40
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
526	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			18,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,29
527	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	59,00	44,25
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
528	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete	100m2			615,68

1	2	3	4	5	6	7
		in panta peste 30%				
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	59,00	306,80
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	78,00	308,88
529	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			48,94
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	59,00	38,94
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)