

Investitor
Obiect**Sistemul de alimentare cu apa a satului Truseni
(sec.Valicica Noua)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele de apa
(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.Retele exterioare de apa.Aductiune A7.				
1		Capitolul 1.Valoarea utilajului				0,00
2		Vana din fonta cu pana cauciucata d300	buc			3 600,00
	291312450 4402	Vana d=300 mm	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
3		Vana din fonta cu pana cauciucata d125	buc			2 200,00
	291312450 4403	Vana d=100 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
4		Contor WOLTAN uscat cu turbina d80mm	buc			7 120,00
	332063462 5000	Contor de apa WOLTAN d80	buc	1,0000	7 120,00	7 120,00
5		Contor WOLTAN uscat cu turbina d50	buc			3 900,00
	332063462 50001	Contor de apa WOLTAN d50	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
6		Capitolul 2.Lucrari de montare a utilajului				0,00
7	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm Vana 300mm	buc			272,35

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	59,00	97,35
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	350,00	175,00
8	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125mm	buc			41,30
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	59,00	41,30
9	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -80 mm	buc			38,35
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	59,00	38,35
10	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50..65 mm	buc			32,45
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	59,00	32,45
11		Capitolul 3.Lucrari de constructie				0,00
12		Capitolul 3.1.Lucrari de terasamente				0,00
13	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			574,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,00
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
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			630,00

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	280,00	630,00
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,29
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
18	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
19	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
20	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			218,01
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,01
21	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	100 m3			567,53

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
	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	5,00	47,15
22		Capitolul 3.2.Conducte si accesorii				0,00
23	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 PE100SDR17PN10	m			195,68
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	252121670 1001	Teava din polietilena d140 PN10	m	1,0150	180,00	186,35
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	63,00	0,23
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	5,00	0,06
24	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100SDR17PN10	m			109,51
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	59,00	7,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	59,00	3,60
	252121671 00011	Teava polietilena d90 PN10	m	1,0050	90,00	90,45
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100SDR17PN10	m			64,66
	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
	252121671 000111	Teava polietilena d63 PN10	m	1,0030	53,00	53,16
	341044000	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	5604					
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
26	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,41
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0062	59,00	0,37
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	15,00	0,04
27	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,27
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	59,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	15,00	0,03
28	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,27
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	59,00	4,72
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	65,00	4,55
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,88
	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	65,00	3,25
30		Banda de avertizare	m			0,80
	251320662 15001	Baqnda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
31	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu	m3			1 815,36

1	2	3	4	5	6	7
		H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m				
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	59,00	503,25
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0300	1 250,00	1 300,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,19
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	12,00	3,90
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	5,00	3,00
32	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm-Tub deprotectie PE cogurata d200 SN4	m			243,37
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	59,00	26,55
	252121670 0000	Teava din PVC neplastifiata d200 SN4 cogurata	m	1,0500	200,00	214,20
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	15,00	2,62
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	8,00	0,01
33	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 cu pana cauciucata d80mm	buc			1 629,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 0000	Vana din fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	1,0000	1 536,00	1 597,44
34	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 cu pana cauciucata d50mm	buc			1 020,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00001	Vana din fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	950,00	988,00
35	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			1 969,48

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm -Adaptor flansa larga toleranta d325-300				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	59,00	150,45
	287527411 0100	Teu egal fonta flansa d100mm	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	16,00	256,00
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm -Adaptor flansa larga toleranta d140-125mm	buc			1 456,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	59,00	109,15
	287527411 01020	Adaptor flansa larga toleranta d140-125mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Adaptor flansa larga toleranta d75-65mm	buc			679,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01100	Adaptor flansa larga toleranta d75-65mm	buc	1,0000	560,00	560,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
38	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 -Racord compresiune cu flansad90x3mm	buc			213,44

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 3811	Cot PE d90mm	buc	1,0300	174,00	179,22
39	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 -Racord compresiune cu flansa 63x2mm	buc			302,02
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38111	Racord compresiune cu flansa d63x2mm	buc	1,0300	260,00	267,80
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm -Teu egal din fonta cu flansa d125mm	buc			2 106,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	59,00	109,15
	287527411 01001	Teu egal din fonta cu flanse d125mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm -Teu redus din fonta cu flansa d300x80	buc			11 109,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	59,00	150,45
	287527411 010011	Teu redus din fonta cu flanse d300/80mm	buc	1,0000	10 700,00	10 700,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	16,00	256,00
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			2 286,18

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 125-250 mm -Teu redus din fonta cu flanse d125x80				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	59,00	109,15
	287527411 0100111	Teu redus din fonta cu flanse d125/80mm	buc	1,0000	2 030,00	2 030,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-80 mm Reductie din fonta cu flanse	buc			1 606,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	59,00	109,15
	287527411 01002	Reductie din fonta cu flanse d125/80mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din fonta cu flanse d80/50	buc			754,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 010021	Reductie din fonta cu flanse d80/50mm	buc	1,0000	635,00	635,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie din fonta cu flanse d65/50mm	buc			554,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 010022	Reductie din fonta cu flanse d65/50mm	buc	1,0000	435,00	435,00
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse d80mm	buc			889,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01003	Cot din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	770,00	770,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
47	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-Robinet de aierisire d80mm	buc			2 060,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00005	Robinet de aierisire d80mm	buc	1,0000	1 950,00	2 028,00
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati d80mm	buc			1 659,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01006	Filtru de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati d50mm	buc			1 239,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411	Filtru de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00

1	2	3	4	5	6	7
	010061					
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
50	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 sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80mm	buc			1 629,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00007	Supapa din fonta cu ventil,arc si flanse d80mm	buc	1,0000	1 536,00	1 597,44
51	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 sens cu ventil arc si flanse din fonta d50mm	buc			1 020,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 000071	Supapa din fonta cu ventil,arc si flanse d50mm	buc	1,0000	950,00	988,00
52	IC44E k=0,35	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Piesa de trecere PVC d400mm L200mm	buc			113,86
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	59,00	26,84
	272210331 0000	Teava PVC d400 L=200mm	m	0,6000	360,00	75,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	4,54
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	2,02
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	95,00	3,99
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	0,60
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	180,00	0,27
	410011620	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2820					
53	IC44E k=0,35	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm Piesa de trecere PVC d315mm L200mm	buc			101,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	59,00	26,84
	272210331 20000	Teava PVC d315 L=200mm	m	0,6000	300,00	63,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	4,54
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	2,02
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	95,00	3,99
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	0,60
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	180,00	0,30
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,00
54	IC44C k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm - Piesa de trecere d160mm L200mm	buc			52,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	59,00	15,34
	272210331 03000	Teava PVC d160 L=200mm	m	0,5000	155,00	31,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	1,73
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	36,00	1,01
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	95,00	2,28
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	0,51
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,25
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
55	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a	buc			1 171,98

1	2	3	4	5	6	7
		teului).Pentru imbinare, teu egal PE d140mm sudare cap/cap				
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,8200	59,00	107,38
	125231567 13811	Teu egal PE d140mm sudare cap/cap	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,00	9,10
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	25,00	45,50
56	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE 90* d140mm sudare cap/cap	buc			679,10
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,8200	59,00	107,38
	112523156 713811	Cot 90* PE d140mm sudare cap/cap	buc	1,0100	512,00	517,12
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,00	9,10
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	25,00	45,50
57	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE 60* d140mm sudare cap/cap	buc			837,67
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,8200	59,00	107,38
	111252315 6713811	Cot 60* PE d140mm sudare cap/cap	buc	1,0100	669,00	675,69
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,00	9,10
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	25,00	45,50
58	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace	buc			837,67

1	2	3	4	5	6	7
		bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea cotelor, teurilor si robinetilor Cot PE 45* d140mm cap/cap				
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,8200	59,00	107,38
	121125231 56713811	Cot 45* PE d140mm sudare cap/cap	buc	1,0100	669,00	675,69
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,00	9,10
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	25,00	45,50
59	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 Racord compresiune FE d63mmx2*	buc			302,02
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 38151	Racord compresiune cu flansa d63x2mm	buc	1,0300	260,00	267,80
60	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"	buc			240,94
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	59,00	38,94
	291312450 3150	Supapa de sens cu arc din alama d=2*	buc	1,0000	200,00	202,00
61		Capitolul 3.3.Camine de vizitare				0,00
62		Capitolul 3.3.1.Lucrari de terasaminte la camine				0,00
63	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			574,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,00
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3			121,54

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
65	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			630,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
66	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,25
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,40
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
68	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			217,92
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,92
69	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			567,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	5,00	47,15
70		Capitolul 3.3.2.Executarea caminelor				0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	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			1 620,57
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	59,00	424,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	59,00	200,61
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	169,64
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,57
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	10,18
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,00
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,77
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	22,50
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,50
72	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI10	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
73	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI0-9	buc			1 000,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KIQI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
74	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-10-1	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
75	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, 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
76	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			1 595,93
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	59,00	398,25
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	59,00	170,49
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,98
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,57
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,80
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,56
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,78
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	25,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
77	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 KIQI15	buc			1 200,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
78	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			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KI15-6				
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KI15-6	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
79	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 KI15-9a	buc			1 100,00
	266112643 315221	Inel prefabricat pt. camine KI15-9a	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
80	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			1 200,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
81	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 KI01	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KI01-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
82	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 KI7-3	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
83	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			1 676,87
	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	358,56
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	82,50
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,25
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,00
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	25,54
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
84	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 KIQ20	buc			1 300,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
85	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 KIQ20-6	buc			1 200,00
	266112643 320221	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
86	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 KIQ20-9	buc			1 200,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
87	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			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-20-1				
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
88	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 KIPI	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
89	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 KIPI-7-3	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIPI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
90		Consum de metale pentru consolidarea fintinilor	kg			22,00
	27752763	Metal de consolidare	kg	1,0000	22,00	22,00
91		Scara cu Vanguri	kg			28,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri	kg	1,0000	28,00	28,00
92	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			1 452,19
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	59,00	379,88
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	95,00	741,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,50
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,38
	232016620	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,62

1	2	3	4	5	6	7
	0676					
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,81
93	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m	m3			1 808,93
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	59,00	496,78
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0300	1 250,00	1 300,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,22
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	12,00	3,91
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	5,00	3,00
94	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului B125	buc			1 800,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
95	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			1 800,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,68
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,42
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	321,89
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,22
97	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3			1 532,27

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15				
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,58
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 301,08
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
98		Capitolul 3.4.Demolarea si consolidarea drumului				0,00
99		Capitolul 3.4.1.Drum din asfalt				0,00
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			19,50
	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	150,00	0,53
	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	5,00	1,47
101	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			112,73
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	59,00	94,40
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	150,00	2,83
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	5,00	3,87
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
102	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			660,00

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	2,3500	280,00	660,00
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,46
	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 pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,21
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,71
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,42
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	321,94
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,21
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din desfaceri	m3			87,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,42
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,21
106	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 020,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 000,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	65,00	20,00
107	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			141,70
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	59,00	7,08

1	2	3	4	5	6	7
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 400,00	131,60
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	150,00	1,69
108	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 020,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 000,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	65,00	20,00
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			141,71
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	59,00	7,08
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 400,00	131,60
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
110		Capitolul 3.4.2.Drum din pietris				0,00
111	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			658,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	658,00
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,45
	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 pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,4200	60,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	4021	200 kg				
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din desfaceri	m3			84,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
115		Capitolul 3.4.3.Transportarea gunoiului				0,00
116	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			629,84
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	629,84
117	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,21
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,26
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		2. Lista cu cantitatile de lucrari 2-4.Retea de alimentare cu apa.Sectorul Turn.A1				

1	2	3	4	5	6	7
119		Capitolul 1.Valoarea utilajului				0,00
120		Hidrant d80 H1000	buc			4 500,00
	287527732 4200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta d80 H1000	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
121		Vana din fonta cu pana cauciucata d100mm	buc			2 200,00
	291312450 4403	Vana d=100 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
122		capitolul 2.Lucrari de montare a utilajului				0,00
123	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			244,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	59,00	156,94
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	65,00	5,57
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	16,00	65,28
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,84
124	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de -100 mm	buc			32,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
125		Capitolul 3.Lucrari de constructie				0,00
126		Capitolul 3.1.Lucrari de terasamente				0,00
127	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			574,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,00

1	2	3	4	5	6	7
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
129	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			630,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
130	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,25
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,40
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
132	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
133	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

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
134	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
135	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			567,53
	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	5,00	47,15
136		Capitolul 3.2.Conducte și accesorii				0,00
137	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 110mm PE100SDR17PN10	m			195,67
	713605001 2000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1470	59,00	8,67
	252121670 1001	Teava din polietilena d140 PN10	m	1,0150	180,00	186,35
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	63,00	0,23
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	5,00	0,06
138	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena și benzii de avertizare se va include conform proiectului PE100SDR17PN10 d90mm	m			109,51
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	59,00	7,14

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	59,00	3,60
	252121671 00011	Teava polietilena d90 PN10	m	1,0050	90,00	90,45
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
139	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100SDR17PN10 d63mm	m			64,66
	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
	252121671 060011	Teava polietilena d63 PN10	m	1,0030	53,00	53,16
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
140	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,27
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	59,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	15,00	0,03
141	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,88
	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	65,00	3,25
142	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m			5,31

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
	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	65,00	1,95
143		Позиция	m			0,80
	251320662 15001	Baqnda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
144	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20	m3			1 815,81
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	59,00	503,26
	26d631021 00000	Beton marca B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,44
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,19
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	12,00	3,89
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	5,00	3,00
145	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm PE cogurata	m			223,66
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	59,00	21,83
	252327000 00	Teava din PE d160 SN4 cogurata	m	1,0500	186,00	199,21
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	15,00	2,62
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	8,00	0,01
146	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 cu pana cauciucata d80mm	buc			1 629,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 0000	Vana din fonta cu pana cauciucata d80mm	buc	1,0000	1 536,00	1 597,44

1	2	3	4	5	6	7
147	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50mm-Vana din fonta cu pana cauciucata	buc			1 020,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 0as000	Vana din fonta cu pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	950,00	988,00
148	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 Racord compresiune cu flansa d110x4	buc			817,02
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	25s231567 13811	Racord compresiune cu flansa d110x4mm	buc	1,0300	760,00	782,80
149	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 Racord compresiune cu flanse d63x2	buc			302,02
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 13811	Racord compresiune cu flansa d63x2mm	buc	1,0300	260,00	267,80
150	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de-100 mm Teu egal din fonta cu flanse	buc			1 679,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 0100	Teu egal fonta flansa d100mm	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
151	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 fonta cu flanse d80	buc			1 319,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 10100	Teu egal fonta flansa d80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
152	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm	buc			1 319,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01r00	Teu redus fonta flansa d80/50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
153	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu lanse d80mm	buc			959,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527jh4 110100	Cruce fonta flansa d80mm	buc	1,0000	840,00	840,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
154	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse d80mm	buc			889,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51

1	2	3	4	5	6	7
	287527il41 10100	Cot fonta flansa d80mm	buc	1,0000	770,00	770,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
155	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d100/80mm	buc			965,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	2875h2741 10100	Reductie fonta flansa d100/80mm	buc	1,0000	846,00	846,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
156	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d80/50mm	buc			754,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527dx4 110100	Reductie fonta flansa d80/50mm	buc	1,0000	635,00	635,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00	64,00
157	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm Piesa de trecere d160mm L200mm PVC	buc			130,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	59,00	38,35
	272210331 10000	Teava PVC d160 L=200mm	m	0,5000	155,00	77,50
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	36,00	2,52
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	95,00	5,70
	265112210	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
	0024					
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,65
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
158	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-Robinet de aierisire d50mm	buc			1 592,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411s73 00000	Robinet de aierisire d50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
159	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			78,66
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	59,00	60,77
	271040360 0502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,69
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	65,00	1,00
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	95,00	1,96
160	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 90* d90mm	buc			258,74
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	59,00	59,00
	252315671 3811	Cot PE d90mm	buc	1,0100	174,00	175,74
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	5,00	4,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
161	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE100 60* d90mm	buc			302,12
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	59,00	83,78
	252315671 3811	Cot PE d90mm	buc	1,0100	174,00	175,74
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	5,00	7,10
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	25,00	35,50
162	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 45* d90mm	buc			258,74
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	59,00	59,00
	252315671 3811	Cot PE d90mm	buc	1,0100	174,00	175,74
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	5,00	4,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
163	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 Dop compresiune PE d63mm	buc			207,26
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	2523156y7 13811	Dop PE d90mm	buc	1,0300	168,00	173,04
164		Capitolul 3.3.Camine de vizitare				0,00

1	2	3	4	5	6	7
165		Capitolul 3.3.1.Lucrari de terasamente la camine				0,00
166	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			573,88
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	573,88
167	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
168	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			630,29
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,29
169	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
170	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,18
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,14
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
171	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			218,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
172	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			567,54
	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	5,00	47,16
173		Capitolul 3.3.2.Executarea caminelor				0,00
174	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			1 624,09
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	59,00	424,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	59,00	200,60
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,80
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,74
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,26
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	26,92
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,56
175	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ/I10	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
176	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-6				
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KI10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
177	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-9	buc			1 000,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KI10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
178	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-1	buc			1 000,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KI11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
179	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI01	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KI0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
180	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
181	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3			1 596,00

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	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	1 250,00	252,48
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,61
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,69
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,60
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	25,57
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
182	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 KI15	buc			1 200,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KI15-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
183	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 KI15-6	buc			1 100,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KI15-6	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
184	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 KI15-9a	buc			1 100,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
185	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 KIPII-15-1				
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
186	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 KIQO1	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
187	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 KI7-3	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
188	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			1 677,03
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	59,00	354,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	59,00	167,57
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,67
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,46
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	82,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,22
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,00
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	25,54
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	587,98
189	AcE12A	Elemente din beton armat	buc			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	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 KIQI20				
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
190	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 KIQ20-6	buc			1 200,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
191	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 KIQ20-9	buc			1 200,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
192	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 KIPI1-20-1	buc			1 300,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
193	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 KIQO1	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
194	AcE12A	Elemente din beton armat	buc			650,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	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 KI7-3				
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
195		Metal pentru consolidarea caminelor	kg			25,00
	fd	Metal pt.camine	kg	1,0000	25,00	25,00
196		Scara cu vanguri	kg			25,00
	sd	Scara cu vanguri	kg	1,0000	25,00	25,00
197	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			1 452,24
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	59,00	379,96
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	95,00	741,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,49
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,42
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,58
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,80
198	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m	m3			1 808,89
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	59,00	496,79
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0300	1 250,00	1 300,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,19
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	12,00	3,91
	295227000	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5	h-ut	0,6000	5,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	3799	KW				
199	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac B125	buc			1 300,00
	287527420 0f001	Capacul cu rama din fonta*B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
200	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac C250	buc			1 800,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*C250	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
201	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
202	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 531,76
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,57
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,58
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
203		Capitolul 3.4.Demolarea si				0,00

1	2	3	4	5	6	7
		reconditionarea drumului				
204		Capitolul 3.4.1.Drum din asfalt				0,00
205	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			19,50
	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	150,00	0,53
	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	5,00	1,47
206	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			101,12
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	59,00	94,40
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	150,00	2,84
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	5,00	3,88
207	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			658,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	658,00
208	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,45
	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 pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
209	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00

1	2	3	4	5	6	7
	1752					
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
210	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din desfaceri	m3			87,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
211	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 619,50
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 600,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	65,00	19,50
212	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			141,70
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	59,00	7,08
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 400,00	131,60
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	150,00	1,70
213	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 020,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 000,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	65,00	20,00
214	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu	m2			141,71

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	59,00	7,08
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 400,00	131,60
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
215		Capitolul 3.4.2. Drum din pietris				0,00
216	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			658,06
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	658,06
217	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,45
	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 pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
218	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
219	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din desfaceri	m3			87,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
220		Capitolul 3.4.3.Transportarea gunoiului				0,00
221	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			629,85
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	629,85
222	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
223	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,24
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,18
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		3. Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-1.Statia de pompare Elementele structurale				
224		Capitolul 1.Lucrari de terasament				0,00
225	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			573,07
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	573,07
226	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3			121,54

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
227	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			216,67
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	216,67
228	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			572,17
	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	10,3900	5,00	52,00
229	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			630,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
230	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
231	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,20
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
232		Capitolul 2.Lucrari de constructie SP.Fundatia monolita Fm1.				0,00
233	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile,	m2			118,11

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, 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	65,00	0,33
	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	10,00	3,00
	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	120,00	12,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	22,05
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
234	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 649,66
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	59,00	227,15
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 293,65
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
235	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,76
	712302001	Fierar beton	h-om	0,0750	59,00	4,42

1	2	3	4	5	6	7
	1140					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,37
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
236	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,81
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	59,00	3,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,37
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
237	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C12,5	m3			1 564,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	59,00	236,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	26631t021 00000	Beton marca C12,5	m3	1,0250	1 250,00	1 300,39
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
238	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15	m3			1 564,12
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	59,00	236,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,51
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
239	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			117,99
	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	65,00	0,33
	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	10,00	3,00
	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	120,00	12,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	22,31
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	1,88
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
240	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,76
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	59,00	4,42
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
241	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste	kg			20,81

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm inclusiv in fundatii izolate				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	59,00	3,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
242	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15	m3			1 565,72
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	59,00	236,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,61
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 302,08
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,03
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
243	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			129,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,1000	59,00	64,90
	287311682 9070	Chingi metalice	kg	0,0800	25,00	2,00
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	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	10,00	3,00
	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	0,0250	22,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	120,00	18,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	6 300,00	9,45
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	292214000 6707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	350,00	7,00
244	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construciile executate cu cofraje glisante	kg			23,62
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0950	59,00	5,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,36
245	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construciile executate cu cofraje glisante	kg			21,96
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0660	59,00	3,89
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	59,00	0,29
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
246	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg			47,62

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	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	Teava zincata	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
247	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20	m3			1 735,03
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,8500	59,00	286,15
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	59,00	26,55
	2663102e1 00000	Beton C20	m3	1,0250	1 250,00	1 319,79
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1500	10,00	1,54
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
248		Capitolul 1.2.Planseu Pa1				0,00
249	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			115,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0000	59,00	59,00
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	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	10,00	3,00
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0250	22,00	0,55
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	120,00	15,60
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,30
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	292214000 6707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	350,00	7,00
250	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			42,00
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,3000	59,00	17,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	59,00	8,85
	281123631 0185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	22,00	8,80
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 300,00	3,15
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0100	350,00	3,50
251	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,85
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0650	59,00	3,84
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,23
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,36
252	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu	kg			21,37

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0580	59,00	3,42
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	59,00	0,18
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
253	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3			1 734,67
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,8500	59,00	286,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	59,00	26,54
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 319,44
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1500	10,00	1,55
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
254		Capitolul 1.3.Centura monolita				0,00
255	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			115,08
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0000	59,00	59,00
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	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	10,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0250	22,00	0,55
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	120,00	15,60
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	5,94
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	5,94
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	292214000 6707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	350,00	7,00
256	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,61
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0950	59,00	5,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
257	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,62
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0950	59,00	5,61
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	201023731	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	8750					
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,36
258	CC02L2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,96
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0660	59,00	3,89
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	59,00	0,30
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
259	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3			1 735,06
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,8500	59,00	286,15
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	59,00	26,55
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 319,78
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1500	10,00	1,54
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,03
260		Capitolul 3.Sarpanta acoperisului				0,00
261	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			9 571,74
	712401001 0730	Dulgher 3	h-om	20,2500	59,00	1 194,75
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	59,00	132,75
	287411582 54550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	150,00	1 125,00
	201010290 69611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	6 300,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 87371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,9300	6 300,00	5 859,00
	201010290 41691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II	m3	0,1200	6 300,00	756,00
	287312200 07511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	22,00	74,80
	241421610 94821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	28,00	84,28
	232032260 00361	Gudron	kg	2,5800	12,00	30,96
	287414588 70491	Cuie de constructie	kg	3,0000	22,00	66,00
	268213260 04260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	12,00	17,40
	241052000 67531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	295527000 2608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	5,00	1,65
	294052000 76091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	5,00	1,15
262	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			467,14
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,8500	59,00	50,15
	121212121 2121	apa	m3	0,2300	10,00	2,30
	212411700 0002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	115,00	195,50
	243012731 7192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	28,00	187,60
	243011610 4841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	16,00	0,19
	232016620 0755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	295227000 2921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	250,00	3,00
263	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,62
	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

1	2	3	4	5	6	7
	277527630 9886	Teava zincata	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
264	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			1 452,86
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	59,00	380,14
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	95,00	741,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,57
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,57
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,86
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,71
265	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 694,01
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,3500	59,00	256,65
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 293,75
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2900	350,00	101,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	5,00	2,75
266		Capitolul 4.Fundatiile pentru utilaje				0,00
267	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2			118,63

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, 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	65,00	0,33
	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	10,00	3,00
	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	120,00	12,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	23,16
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	1,65
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
268	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,23
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,31
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	321,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,11
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
269	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,58
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	59,00	3,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,37
	273411380	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	3881					
270	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,81
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	59,00	3,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
271	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 564,30
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	59,00	236,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,68
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
272		Capitolul 5.Platforma pentru generator				0,00
273	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			566,50
	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	5,00	47,50
274	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	1,1000	180,00	198,00

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
275	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
276	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,68
	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	65,00	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	10,00	3,00
	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	120,00	12,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	22,24
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,65
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
277	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste	kg			20,81

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm inclusiv in fundatii izolate				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	59,00	3,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,37
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
278	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,57
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	59,00	3,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,23
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
279	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 564,07
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	59,00	236,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,45
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
280	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,62
	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	Teava zincata	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
281	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			52,76
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	59,00	7,08
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	40,80
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,60	0,41
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,96
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	1,81
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
		4. Lista cu cantitatile de lucru 4-1.Statia de pompare.Alimentarea cu energie electrica				
282		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
283	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
284	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,	m3			58,23

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	59,00	57,23
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
285	34-02-00 3-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: PE d75	1 km			39 847,03
	1	Muncitor	h-om	133,0000	59,00	7 847,03
	530-0182	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 75 mm	m	1 000,0000	32,00	32 000,00
286	404-23	Caramida	buc			6,00
	404-23	Caramida	buc	1,0000	6,00	6,00
287	408-93	Nisip	m3			280,00
	408-93	Nisip	m3	1,0000	280,00	280,00
288		Articole din metal	kg			45,00
	433344	Articole din metal	kg	1,0000	45,00	45,00
289	08-02-47 2-2	Platbandă din oțel 30x4mm	100 m			3 441,65
	1	Muncitor	h-om	16,6000	59,00	979,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	28 000,00	140,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	1019373	Oțel fisie necalmat 30x4 mm	t	0,1300	16 000,00	2 080,00
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
290		Platbandă din oțel 50x5mm	m			65,00
	332244323 332	Platbandă din oțel 50x5mm	m	1,0000	65,00	65,00
291	08-02-47 2-2	Conductori de legare la pământ: priza de pământ, orizontală, din oțel fisie, secțiune 160 mm²	100 m			3 441,65
	1	Muncitor	h-om	16,6000	59,00	979,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	28 000,00	140,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	1019373	Oțel fisie necalmat 30x4 mm	t	0,1300	16 000,00	2 080,00
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
292	08-02-39 6-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 60x40x2,5m	100 m			5 305,50
	1	Muncitor	h-om	29,4000	59,00	1 734,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	60,00	410,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	441423443 444	Jgheab metalic cu capac 60x40x2,5m	m	100,0000	15,00	1 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	350,00	379,17
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	85,00	775,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	25,00	54,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	150,00	162,50
293		Otel d25mm	m			25,00
	244024433 21	Otel 25mm	m	1,0000	25,00	25,00
294		Cornier otel 50x50x5mm	m			109,00
	330922224 433332	Cornier otel 50x50x5mm	m	1,0000	109,00	109,00
295		Teava patrata 50x50x5mm	m			109,00
	330922222 4433332	Teava patrata 50x50x5mm	m	1,0000	109,00	109,00
296		Capitolul 2.Lucrari de montare				0,00
297		Capitolul 2.1.Post de transformare PT-8107/F-3				0,00
298	08-03-52 3-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			112,25
	1	Muncitor	h-om	1,1700	59,00	69,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	160,00	25,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	56,00	0,28
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	5,00	0,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
299		capitolul 2.2.Panou de evidenta BZUM-TF-02-100-11				0,00
300	08-03-57	Dulap (pupitru) de comanda	buc			221,54

1	2	3	4	5	6	7
	3-4	suspendat, BZUM-TF-02-100-11				
	1	Muncitor	h-om	2,3700	59,00	139,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	160,00	16,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	95,00	1,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	8,00	1,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
301	08-03-52 5-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina BP32-31/3P/100A	buc			384,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	59,00	165,79
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	160,00	72,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	56,00	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	95,00	4,37
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	150,00	1,35
302	08-03-60 0-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			56,33
	1	Muncitor	h-om	0,8700	59,00	51,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
303	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29C4-/3P/4.5kA	buc			205,59

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
304	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,62
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,1800	59,00	10,62
305		Capitolul 2.3.Generator electric				0,00
306	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t			2 146,57
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	59,00	1 563,50
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,5900	59,00	211,82
	271070350 0624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	25,00	40,00
	287411581 7100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	20,00	120,00
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	1,00	6,00
	287412588 2312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	65,00	6,50
	287315590 1194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	60,00	36,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7000	36,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	232011620 0535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	22,00	11,43
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	22,00	22,00
	232018620 1486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	65,00	13,00
	232018620 2613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	32,00	5,12
	401110620 2741	Energie electrica	kw	3,4000	10,00	34,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2500	8,00	2,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5000	36,00	18,00
	341052000 6730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	350,00	7,00
307	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			205,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
308		Capitolul 2.4.Panou metalic ИҚМП-2-06 500x400x220mm				0,00
309	08-03-57 3-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la ИҚМП-2-0 500x400x220mm	buc			286,76
	1	Muncitor	h-om	2,3700	59,00	139,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	60,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	160,00	16,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	95,00	3,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,1700	350,00	59,50

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	25,00	23,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	15,00	4,65
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	8,00	2,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	150,00	25,50
310	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la BA47-29 3P/C32/4,5kA	buc			205,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
311	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la BA47-29 1P/B10/4,5kA	buc			205,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	0,0020	350,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
312	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,62
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,1800	59,00	10,62
313		Capitolul 2.5.Panou de distributie IP54 cu 24module				0,00
314	08-03-57 3-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 24module IP31	buc			286,76
	1	Muncitor	h-om	2,3700	59,00	139,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	60,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	160,00	16,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	95,00	3,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	350,00	59,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	25,00	23,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	15,00	4,65
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	8,00	2,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	150,00	25,50
315	08-03-52 5-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A BH32-3P/40A	buc			384,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	59,00	165,79
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	160,00	72,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	56,00	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	95,00	4,37
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	150,00	1,35
316	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 3P-C25/4.5kA	buc			205,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
317	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 1P/C10/4.5kA	buc			205,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
318	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,62
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,1800	59,00	10,62
319		Capitolul 2.6.Panou de distributie IP54 cu 24module				0,00
320	08-03-57 3-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 24module IP31	buc			286,76
	1	Muncitor	h-om	2,3700	59,00	139,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	60,00	12,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	160,00	16,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	95,00	3,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	350,00	59,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	25,00	23,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	15,00	4,65
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	8,00	2,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	150,00	25,50
321	08-03-52 5-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A BH32-3P/25A	buc			384,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	59,00	165,79
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	160,00	72,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	56,00	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	95,00	4,37
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	150,00	1,35
322	08-03-52 5-2	Înteruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A BH32-1P/10A	buc			384,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	59,00	165,79
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	160,00	72,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	56,00	0,79
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	95,00	4,37
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	150,00	1,35
323	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 1P/6/4.5kA	buc			205,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	0,1300	25,00	3,25

1	2	3	4	5	6	7
		electric (de curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
324	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A ABDT32/2P/6/30mA	buc			205,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
325	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A ABDT32/2P/16/30mA	buc			205,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
326	08-03-52 5-2	Interrupitor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A Timer TA-15	buc			384,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	59,00	165,79
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	160,00	72,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	56,00	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	95,00	4,37
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	150,00	1,35
327	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,62
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,1800	59,00	10,62
328		Capitolul 2.7.Panou de distributie IP54 cu 12module				0,00
329	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 12module IP54	buc			221,54
	1	Muncitor	h-om	2,3700	59,00	139,83
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	160,00	16,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	95,00	1,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	8,00	1,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
330	08-03-52 5-2	Interrupitor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A BH32-1P/10A	buc			384,19
	1	Muncitor	h-om	2,8100	59,00	165,79
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	160,00	72,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	56,00	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	95,00	4,37
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	150,00	1,35
331	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 1P/B6/4.5A	buc			205,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
332	RpEP18	Aplicarea inscriptiilor	buc			10,62

1	2	3	4	5	6	7
	A					
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,1800	59,00	10,62
333		capitolul 2.8.Cabluri				0,00
334	08-02-14 3-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			384,09
	1	Muncitor	h-om	6,5100	59,00	384,09
335	08-02-14 2-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			391,17
	1	Muncitor	h-om	6,6300	59,00	391,17
336	08-02-14 8-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 699,20
	1	Muncitor	h-om	28,8000	59,00	1 699,20
337		Cablu АПвБ6Шп-1 4x50.-1	m			56,00
	211122133 1	АПвБ6Шп-1 4x50-1	m	1,0000	56,00	56,00
338		АПвБ6Шп-1 5x16-1	m			35,00
	211122133 4	АПвБ6Шп-1 5x16-1	m	1,0000	35,00	35,00
339		Cablu C2XY-F-1 3x4	m			25,00
	211122132 3123	Cablu C2XY-F-1 3x4	m	1,0000	25,00	25,00
340		Cablu C2XY-F-1 3x2,5	m			15,00
	211122123 23123	cablu C2XY-F-1 3x2,5	m	1,0000	15,00	15,00
341	08-02-41 2-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			526,82
	1	Muncitor	h-om	5,6100	59,00	331,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	95,00	1,89
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	15,00	183,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	100,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,67
342		Cablu VVG-LS-3x1,5	m			16,00

1	2	3	4	5	6	7
	44590-400 155	Cablu VVG-LS-3x1,5	m	1,0000	16,00	16,00
343		Cablu VVGng-LS-3x2,5	m			18,00
	5544590-4 00155	Cablu VVGng-LS-3x2,5	m	1,0000	18,00	18,00
344	08-02-41 2-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			653,33
	1	Muncitor	h-om	7,8600	59,00	463,73
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	95,00	1,93
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	15,00	183,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	4,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	100,00	0,00
345		Cablu VVG-LS 5-6	m			35,00
	333554459 440-34001 55	Cablu VVG-LS 5x6	m	1,0000	35,00	35,00
346	08-02-41 2-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			519,00
	1	Muncitor	h-om	5,6100	59,00	331,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	15,00	183,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	100,00	0,00
347		cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m			16,00
	333554455 594444330 -1	Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	1,0000	16,00	16,00
348	08-02-41 2-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			587,90
	1	Muncitor	h-om	6,7400	59,00	397,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	95,00	1,90
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	15,00	183,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	100,00	0,33
349	30	Cablu PV 1x6	m			12,00
	sgsea	Cablu PV 1x6	m	1,0000	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
350		Capitolul 2.9.Mansoane				0,00
351	08-02-16 5-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			616,02
	1	Muncitor	h-om	5,0500	59,00	297,95
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	10,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	350,00	1,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	85,00	315,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	150,00	0,45
352	08-02-16 5-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			700,72
	1	Muncitor	h-om	5,6500	59,00	333,35
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	10,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	350,00	1,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	85,00	364,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	150,00	0,45
353		Capitolul 2.10.Echipament de iluminat (de creat resursa)				0,00
354	08-03-59 4-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, cu lampi LED IP-65 2700Lm 26W 660x173x103mm	100 buc			50 895,50
	1	Muncitor	h-om	271,0000	59,00	15 989,00
	1570-5553 35422	Corp Led IP65 660x173x103mm	buc	100,0000	220,00	22 000,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	14 000,00	7 700,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1000	60,00	126,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	160,00	1 664,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	10,00	153,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	10,00	153,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	95,00	285,00
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	22,00	2 640,00

1	2	3	4	5	6	7
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	5,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	150,00	180,00
355	08-03-59 4-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, Corp LED 18W 390x144mm	100 buc			57 112,00
	1	Muncitor	h-om	271,0000	59,00	15 989,00
	21570-422	Corp LED IP65 18W 390x144mm	buc	100,0000	220,00	22 000,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	14 000,00	8 400,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	2,1000	60,00	126,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	160,00	1 664,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	10,00	153,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	10,00	153,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	95,00	285,00
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	22,00	2 640,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	10,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	350,00	420,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	85,00	5 041,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	25,00	45,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	5,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	150,00	180,00
356	08-02-36 9-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur LED5100Lm/35W/220V/IP66	buc			80 138,50
	1	Muncitor	h-om	1,8300	59,00	109,00
	321112132	Corp LED 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	100,0000	800,00	80 000,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	14,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	85,00	29,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	0,00
357		Capitolul 2.11.Articole electrice				0,00
358	08-03-59 1-2	Intreruptor monopolar 10A/230V/IP54	100 buc			6 946,33
	1	Muncitor	h-om	32,2000	59,00	1 899,67
	333955253 3	Intreupator monopolar 10A/230V IP54	buc	100,0000	35,00	3 500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	15,00	1 530,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	11,67

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	5,00
359		Cutie transformator coborire 220/12V/IP54	buc			120,00
	444444544 455	Cutie cu transformator de coborire 220/12V/IP54	buc	1,0000	120,00	120,00
360	08-03-59 1-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa Priza 2p+PE 16A IP54	100 buc			34 811,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	59,00	2 549,00
	540-40403	Priza 2P+Pe 16A IP54	buc	100,0000	320,00	32 000,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	100,00	100,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	17,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	7,50
361		Cutie de distributie cu cleme	buc			65,00
	444444445 545	Cutie de distributie cu cleme	buc	1,0000	65,00	65,00
362	RpEO02 A	Montarea suportului cu un brat	buc			53,10
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,9000	59,00	53,10
363		Consola metalica cu brat drept simpla W1R/1.5/10fi60	buc			560,00
	645746574 +9846	Consola metalica cu brat drept	buc	1,0000	560,00	560,00
364	RpEJ07 B	Stilpi metalici,CC 6m 60/144/3	buc			6 759,13
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	59,00	666,70
	kgiu	Pilon metalic CC 6M60/144/3	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	281110630 2048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,00	200,00
	142110220 0642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	180,00	36,00
	142110220 0161	Pietris ciuruuit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	280,00	50,40
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0840	10,00	0,84
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	12,00	1,44
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	350,00	78,75
365	08-03-52	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc			270,59

1	2	3	4	5	6	7
	6-1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 B2/2P/4.5kA				
	1	Muncitor	h-om	1,5600	59,00	92,04
	sttrdgfd	Automat BA 47-29/B2/2P/4.5kA	buc	1,0000	65,00	65,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	160,00	7,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	56,00	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	95,00	3,42
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
366		Capitolul 2.12.				0,00
367	08-02-40 9-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			4 476,73
	1	Muncitor	h-om	23,8000	59,00	1 404,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	57,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	28,00	5,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	15,00	270,00
	utgyitr	Gofra d20	m	100,0000	8,00	800,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	39,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	85,00	1 343,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,47
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	17,00
368	08-02-40 9-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m			4 497,03

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
	1	Muncitor	h-om	23,8000	59,00	1 404,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	21,54
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	57,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	28,00	5,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	15,00	270,00
	oiy98y9	Gofra d25	m	100,0000	8,00	800,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,77
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	85,00	1 343,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,51
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,62
369	08-02-40 9-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 876,73
	1	Muncitor	h-om	23,8000	59,00	1 404,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	57,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	28,00	5,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	15,00	270,00
	fytdfy	Gofra d32	m	100,0000	12,00	1 200,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	39,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	85,00	1 343,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,47
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	17,00
370		Capitolul 3.Utilaj				0,00
371		Capitolul 3.1.Post de transformare				0,00
372		Siguranta fuzibila 50A	buc			1 500,00
	njhf	Siguranta fuzibila 50A	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
373		Separator pentru siguranta 50A	buc			1 500,00
	iuoy	Separator pentru siguranta 50A	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
374		Capitolul 3.2.Panou de evidenta BZUM-TF-02-100-11				0,00
375		Panou de evidenta din metal BZUM-TF-02-100-11	buc			3 600,00
	442643122 2247789	Panou de evidenta BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
376		Separator de sarcina BP32-31/3P/100A	buc			156,00
	262113312 31	Separator de sarcina BP32-31/3P/100A	buc	1,0000	156,00	156,00
377		Contor electric bidirectional AMT B1x-Fx,380/220V	buc			913,00
	444426447 7891	contor electric biderictional AMT B1x-Fx,380/220A	buc	1,0000	913,00	913,00
378		Automat BA47-29C40/3P/4.5kA	buc			30,00
	111212332 531212	Automat BA47-29 C40/3P/4.5kA	buc	1,0000	30,00	30,00
379		Capitolul 3.3.Generator electric				0,00
380		Generator electric Sn-22kVt	buc			12 000,00
	544553344 0772289	Generator electric Sn-22kVt	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
381		Automat BA47-29 C16/3P/4.5kA	buc			30,00
	111222233 25121	Automat BA47-29C16/3P/4.5kA	buc	1,0000	30,00	30,00
382		Capitolul 3.4.Panou metalic ИММІ-2-0, 500x400x220mm				0,00
383		Dulap metalic ИММІ-2-0, 500x400x220mm	buc			1 200,00
	554533446 772289	Dulap 500x400x220mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
384		Automat BA47-29 C32/3P/4.5kA	buc			56,00
	au	automat BA47-29C32/3P/4.5kA	buc	1,0000	56,00	56,00
385		Automat BA47-29C20/3P/4.5kA	buc			56,00
	au1	automat BA47-29C20/3P/4.5kA	buc	1,0000	56,00	56,00
386		Automat BA47-29 1P/B10/4.5kA	buc			56,00

1	2	3	4	5	6	7
	au2	automat BA47-29/1PB10/4.5kA	buc	1,0000	56,00	56,00
387		Capitolul 3.5.Panou de distributie IP54 cu 24module				0,00
388		Panou de distributie IP54 cu 24module	buc			2 400,00
	p1	panou de distributie IP54 cu 24module	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
389		Automat BA47-29C32/3P/4.5kA	buc			56,00
	au	automat BA47-29C32/3P/4.5kA	buc	1,0000	56,00	56,00
390		Automat BA47-29C25/3P/4.5kA	buc			56,00
	au4	automat BA47-29C25/3P/4.5kA	buc	1,0000	56,00	56,00
391		Automat BA47-29/1P/C10/4.5kA	buc			56,00
	au3	automat BA47-29/1P/C10/4.5kA	buc	1,0000	56,00	56,00
392		Capitolul 3.6.Panou de distributie IP54cu 24module				0,00
393		Panou de distrubutie IP54 cu 24module	buc			2 400,00
	p1	panou de distributie IP54 cu 24module	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
394		Intrerupator BH32-3P/25A	buc			65,00
	i	Intrerupator BH32-3P/25A	buc	1,0000	65,00	65,00
395		Intrrupator BH32-1P/10A	buc			63,00
	1i	Intrerupator BH32-1P/10A	buc	1,0000	63,00	63,00
396		Automat BA47-29 1P/B6/4.5kA	buc			56,00
	au5	automat BA47-291P/B6/4.5kA	buc	1,0000	56,00	56,00
397		Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/6/30mA	buc			680,00
	ad	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/6/30mA	buc	1,0000	680,00	680,00
398		Intrerupator automat diferential ABDT 32/2P/16/30mA	buc			680,00
	ad1	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA	buc	1,0000	680,00	680,00
399		Taimer TA-15	buc			2 500,00
	ta	Taimer TA-15	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
400		Capitolul 3.7.Panou de distributie IP54 cu 12module				0,00
401		Panou de distributie IP54 cu	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		12module				
	p11	panou de distributie IP54 cu 12module	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
402		Intrerupator BH32-1P/10A	buc			65,00
	i1	Intrerupator BH32-1P/10A	buc	1,0000	65,00	65,00
403		Automat BA47-29 1P/B6/4.5kA	buc			30,00
	1au3	automat BA47-29/1P/B6/4.5kA	buc	1,0000	30,00	30,00
404		Capitolul 3.8.Mansoane				0,00
405		Manson terminal 16-25mm2	buc			56,00
	m1	Manson terminal 16-25mm2	buc	1,0000	56,00	56,00
406		manson terminal 25-50mm2	buc			86,00
	m11	Manson terminal 25-50mm2	buc	1,0000	86,00	86,00
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-2.Statia de pompare.Solutii arhitecturale				
407		Capitolul 1.Constructia peretilor				0,00
408	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m	m3			2 951,33
	712205001 3400	Zidar	h-om	3,7600	59,00	221,84
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,7920	59,00	46,73
	266311280 0050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm	m3	1,0020	2 400,00	2 404,72
	265112210 0401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,00	69,36
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	180,00	16,56
	410012620 2818	Apa	m3	0,0170	10,00	0,17
	201010290 4410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	6 300,00	2,97
	287312200 4203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	7,00	34,51
	292214000 7008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	350,00	153,99
	295227000 3702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	12,00	0,48
409		capitolul 2.Finisari interioare.Pereti				0,00
410	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje	m2			111,77

1	2	3	4	5	6	7
		interioare in incaperi pina la 5 m inaltime				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	59,00	8,85
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7000	59,00	41,30
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,91
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	22,31
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	65,00	19,50
	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	10,00	3,00
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	32,00	3,20
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	22,00	3,30
411	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,65
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	59,00	1,77
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,50	0,07
412	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			81,91
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,0000	59,00	59,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	2,00	6,30
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	180,00	4,68
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0060	10,00	0,06
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	5,00	0,01
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	12,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
413	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			100,58
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	1,2200	59,00	71,98
	265310210 0831	Amestec uscat	kg	7,1400	4,00	28,56
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0040	10,00	0,04
414	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			36,68
	712205001 3401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	59,00	26,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	265310210 0833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,00	4,22
	410012620 2818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,00	0,01
415	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,65
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	59,00	1,77
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,50	0,07
416	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			40,26
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	59,00	32,45
	243011610 3800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	16,00	6,40
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,50	0,75
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0020	10,00	0,02
417	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2			3,64

1	2	3	4	5	6	7
		a peretilor si tavanelor				
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	59,00	1,77
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,50	0,07
418	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			118,87
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	1,5300	59,00	90,27
	265310210 0831	Amestec uscat	kg	7,1400	4,00	28,56
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0040	10,00	0,04
419	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			36,68
	712205001 3401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	59,00	26,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	265310210 0833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,00	4,22
	410012620 2818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,00	0,00
420	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,64
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	59,00	1,77
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,50	0,07
421	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			40,26
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	59,00	32,45
	243011610 3800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	16,00	6,40
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,50	0,75
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0020	10,00	0,02
422	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
423	CG01A k=3,34	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			255,67
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	59,00	118,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	19,71
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	86,84
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	180,00	25,25
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0100	10,00	0,33
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,50
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	12,00	4,81
424	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			14,97
	714102001 3301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	59,00	8,26
	243022610 1010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	16,00	6,64
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,50	0,07
425	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc., montata pe un strat de nisip de 10 mm grosime	m2			70,08

1	2	3	4	5	6	7
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	59,00	10,03
	252130260 2901	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat	m2	1,0400	56,00	58,24
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	180,00	1,80
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	5,00	0,01
426	CG01A k=0.7	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			53,58
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	59,00	24,78
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	4,13
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	18,20
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	180,00	5,29
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0100	10,00	0,07
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,10
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	12,00	1,01
427	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2			288,64
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	1,1000	59,00	64,90
	266111280 0700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	130,00	135,23
	266410210 2013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	4,00	25,86
	243022610 00001	Fuga	kg	0,4100	28,00	11,60
	201023731 8700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2,50	50,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,0030	10,00	0,03
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	5,00	0,01
	295227000 3820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	12,00	0,20
	295224000 5106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	5,00	0,31
428	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300	m2			288,66

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	1,1000	59,00	64,90
	266111280 0700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	130,00	135,25
	266410210 2013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	4,00	25,86
	243022610 00001	Fuga	kg	0,4100	28,00	11,60
	201023731 8700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2,50	50,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,0030	10,00	0,03
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	5,00	0,01
	295227000 3820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	12,00	0,20
	295224000 5106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	5,00	0,32
429		Capitolul 3.Finisari exterioare				0,00
430	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			111,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	59,00	8,85
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7000	59,00	41,30
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	22,05
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	65,00	19,50
	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	10,00	3,00
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	32,00	3,20
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	22,00	3,30
431	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			126,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	59,00	82,60
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	59,00	17,70

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	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 pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0070	10,00	0,07
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	5,00	0,02
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	12,00	0,10
432	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren	m2			230,71
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	59,00	83,78
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	59,00	17,58
	246210611 0545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,00	16,16
	246210611 0547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	4,00	16,16
	252130260 2907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	1,0700	56,00	60,52
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,89
	271070350 1057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	1,0000	3,00	3,03
	287413631 3400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	4,00	24,24
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	5,00	0,13
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	5,00	0,02
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	5,00	0,12
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0180	5,00	0,09
433	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,65
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	59,00	1,77
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,50	0,07
434	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			81,25
	712205001	Tencuitor	h-om	1,2200	59,00	71,98

1	2	3	4	5	6	7
	3442					
	265310210 08311	Tink	kg	2,3000	4,00	9,20
	410012620 2818	Apa	m3	0,0040	10,00	0,04
	295227000 7607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	5,00	0,03
435		Capitolul 4.Soclu				0,00
436	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			3,64
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	59,00	1,77
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,50	0,08
437	CI21A	Placarea din gresie portelanata la soclu	m2			356,22
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,9000	59,00	171,10
	267011220 2051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	150,00	154,53
	246210611 0557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,00	17,78
	243022610 00001	Fuga	kg	0,4300	28,00	12,16
	410012620 2818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,02
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	5,00	0,13
	295227000 3820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	12,00	0,13
	295227000 3205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	5,00	0,37
438		Capitolul 5.Executarea acoperisului				0,00
439	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2			20,20
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2250	59,00	13,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	59,00	4,13
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0000	6 300,00	0,00
	287314588	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	22,00	2,64

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,15
440	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			23,96
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2500	59,00	14,79
	246210611 0601	Paste antiseptice	kg	1,9600	4,00	7,84
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0010	500,00	0,67
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	250,00	0,67
441	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			467,25
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,8500	59,00	50,11
	121212121 2121	apa	m3	0,2300	10,00	2,31
	212411700 0002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	115,00	195,49
	243012731 7192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	28,00	187,60
	243011610 4841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	16,00	0,19
	232016620 0755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0050	500,00	2,67
	295227000 2921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	65,00	3,89
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	250,00	3,00
442	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			23,21
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	59,00	11,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	59,00	2,95
	268213260 0465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	7,00	8,29
	287527631 20001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,01	0,12
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
443	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru	m2			343,51

1	2	3	4	5	6	7
		invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,9000	59,00	53,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	59,00	14,75
	271040364 3000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	170,00	205,27
	271040364 0000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	28,00	14,70
	287527631 2000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	3,00	28,35
	264012230 3000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	180,00	18,90
	271040374 0000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	180,00	7,56
	252110671 8272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	12,00	0,63
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	5,00	0,25
444	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			364,40
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3000	59,00	17,70
	271040631 1800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	220,00	237,93
	287527631 1231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	35,00	50,47
	266612280 0555	Element de inchidere	buc	0,2000	35,00	7,21
	287527400 0050	Elemente de legatura	buc	0,1000	25,00	2,58
	287527411 0101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	120,00	24,72
	287527400 0501	Cot de jgheab	buc	0,2000	65,00	13,39
	287411583 7745	Suruburi	buc	10,0000	1,00	10,30
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,00	0,10
445	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			371,10
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3500	59,00	20,65
	271040631 1726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	250,00	267,75
	287527400 0502	Cot burlan	buc	0,5000	80,00	40,80
	287527411 0001	Piesa de legatura	buc	0,2500	25,00	6,38
	241321730 0010	Cleme	buc	0,5000	2,00	1,02
	287411583	Pilnii de curatire	buc	0,2500	45,00	11,47

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	287527400 0503	Cot de capat	buc	0,2500	65,00	16,57
	287527400 0050	Elemente de legatura	buc	0,2500	25,00	6,38
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	5,00	0,07
446	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			207,65
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,3200	59,00	18,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	59,00	4,72
	274312354 9026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	180,00	180,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
447		Capitolul 6.Elemente de timplarie				0,00
448	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			2 730,72
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	59,00	208,85
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1900	59,00	11,20
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2700	59,00	15,93
	281210630 6000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	2 400,00	2 400,00
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2800	10,00	2,80
	287315590 0800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	60,00	8,39
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,00	2,80
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	180,00	0,91
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,50	0,75
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	65,00	45,50
	410011620	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010	10,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	9,97
449	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2			2 632,33
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	0,6600	59,00	38,94
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	59,00	4,14
	203011293 8150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	2 500,00	2 500,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	241656610 1572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	160,00	75,23
	243022610 1600	Chit siliconic	kg	0,1650	8,00	1,32
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	1,50	0,60
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,8000	10,00	8,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,00	0,10
450	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			207,65
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,3200	59,00	18,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	59,00	4,72
	274312354 9026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	180,00	180,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
451	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			96,36
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,0800	59,00	4,72
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	252110671 8393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	85,00	85,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
452		Capitolul 7.Scara exterioara				0,00

1	2	3	4	5	6	7
453	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			571,00
	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	10,3900	5,00	52,00
454	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			102,90
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,9500	59,00	56,05
	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
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	120,00	10,79
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	21,88
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	1,56
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
455	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,68
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,45
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,14
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,09
456	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 531,99

1	2	3	4	5	6	7
	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 C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,83
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
457	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2			288,66
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	1,1000	59,00	64,90
	266111280 0700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	130,00	135,25
	266410210 2013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	4,00	25,86
	243022610 00001	Fuga	kg	0,4100	28,00	11,60
	201023731 8700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2,50	50,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,0030	10,00	0,03
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	5,00	0,01
	295227000 3820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	12,00	0,20
	295224000 5106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	5,00	0,31
458		Capitolul 8.Pereul constructiei				0,00
459	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			49,99
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	59,00	7,08
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	40,80
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,60	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
460	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast	m3			461,63
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	59,00	67,85
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,03
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,94
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	65,00	1,49
461	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
462	CC03A	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor până la 3 kg/mp	kg			49,47
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	59,00	2,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	59,00	0,30
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	45,00	45,45
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	201023731 8750	Distanțieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
463	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero,	m3			1 564,14

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	59,00	236,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	2663102100000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
464	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			162,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	59,00	8,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	59,00	25,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	180,00	1,44
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	120,00	120,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0060	10,00	0,06
		6. Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-1.Rezervoare, 2x300m3.Valoarea utilajului.				
465		capitolul 1.Valoarea utilajului				0,00
466		Rezervor din otel galvanizat stocare apa potabila	buc			900 000,00
	r	Rezervor din otel galvanizat 300m3	buc	1,0000	900 000,00	900 000,00
467	capitolul 2.Montarea	Позиция				0,00
468		Lucrari de montare a rezervorului (3% din valoarea utilajului)	buc			17 892,34
	8281010021510	Lacatus M.U.	h-om	303,2600	59,00	17 892,34
		7. Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-2.Rezervoare de apa, 2x300m3.Lucrari de constructie a fundatiei.				

1	2	3	4	5	6	7
469		Capitolul 1.Lucrari de terasamente				0,00
470	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			574,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,00
471	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			629,97
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	629,97
472	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
473	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,24
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,13
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
474	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			217,99
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,99
475	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			572,34
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,39

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	51,95
476		Capitolul 2.Lucrari de constructie				0,00
477	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
478	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			739,18
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	59,00	178,18
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	150,00	561,00
479	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
480	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			739,19

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	59,00	178,15
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	150,00	561,04
481	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,15
	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	65,00	0,33
	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	10,00	3,00
	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	120,00	12,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	22,08
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,27
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
482	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 564,08
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	59,00	236,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,46
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
483	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg			20,81

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	59,00	3,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
484	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,81
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	59,00	3,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,37
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
485	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 564,08
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	59,00	236,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,46
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
486	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	142110220 0068	Pietris ciuruuit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
487	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 531,70
	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 C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,54
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		8. Lista cu cantitatile de lucrari 7-1.Statia de pompare.Plan general				
488		Capitolul 1.Lucrari de terasament.				0,00
489	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			420,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	200,00	420,00
490	TsC22A 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 TSC18A1 teren catg. I	100 m3			265,71
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	200,00	265,71
491	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			629,60
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,2500	280,00	629,60

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
492	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
493	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,23
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,80
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
494		Capitolul 2.Imbracaminte rutiera din piatra sparta S=85m2				0,00
495	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			738,92
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	59,00	178,15
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	150,00	560,77
496	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			291,77
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	59,00	21,83
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,95
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	65,00	1,49
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	150,00	7,20
497	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii	100m2			7 034,12

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un strat cu H=15 cm				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	291,46
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	280,00	5 292,00
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	280,00	420,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	280,00	280,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	60,00	60,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	150,00	6,35
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	200,00	51,53
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	150,00	168,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	150,00	406,59
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	65,00	26,92
	295227000 76111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	12,00	1,27
498	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			1 058,40
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	280,00	1 058,40
499	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm	m			162,75
	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 nespălat de riu și 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	120,00	120,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane S 790	m3	0,0060	10,00	0,06
500		Capitolul 3.Trotuar S=30m2				0,00
501	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			280,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,10
	142110220	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri	m3	1,1000	180,00	198,00

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
502	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
503	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
504	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			162,75
	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	120,00	120,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0060	10,00	0,06
505		Capitolul 4.Gard metalic L=91,4m,H=1,8m				0,00
506	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru	buc			176,00

1	2	3	4	5	6	7
		, pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m				
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	59,00	4,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	59,00	113,28
	281123630 9848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	25,00	10,00
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	100,00	48,00
507	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 531,60
	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 C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,42
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
508	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			42,02
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	59,00	1,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	59,00	2,95
	271070351 8200	Panou gata confectionat EUROGARD	kg	1,0500	35,00	36,75
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	60,00	0,06
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0010	10,00	0,01
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	95,00	0,47
509		Sistem de fixare zincat 40x40	buc			56,00
	4341	sistem de ficsare zincat 40x40	buc	1,0000	56,00	56,00
510	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg			47,62

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton teava ptrata 60x60x2 si capac -37buc				
	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	Teava zincata	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
511	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton teava patrata 80x80x3 -2buc	kg			47,62
	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	Teava zincata	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
512	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton teava patrata 60x60x2 ,-2buc	kg			47,62
	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	Teava zincata	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
513	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 142,65
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	59,00	366,97
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	95,00	760,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,67
514	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			753,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	59,00	4,72
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,4200	59,00	142,78
	286314631 0237	Broasca Yalle	buc	1,0000	600,00	600,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
515		Clempus	buc			23,00
	fge	clempus	buc	1,0000	23,00	23,00
516		Miner	buc			25,00
	fretewg	Miner	buc	1,0000	25,00	25,00
517		Capitolul 5.Inverzirea				0,00
518	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			664,54
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	59,00	284,38
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	96,00	380,16
519	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			74,03
	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
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	65,00	25,09
520	TsH109 A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			263,36

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	59,00	0,86
	283012730 3001	Arbori	buc	1,0500	250,00	262,50
521	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			1,88
	295226000 3520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	150,00	1,88
522	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			279,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	59,00	17,11
	283012730 3001	Arbori	buc	1,0500	250,00	262,50
523	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			465,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	59,00	125,89
	121212121 2121	apa	m3	2,0000	10,00	20,00
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	150,00	320,00
		9. Lista cu cantitatile de lucrari 7-2.Rezervoare de apa, 2x300m2.Plan general				
524		Capitolul 1.Lucrari de terasament				0,00
525	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			420,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	200,00	420,00
526	TsC22A 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 TSC18A1 teren catg. I	100 m3			266,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	200,00	266,00
527	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			630,00

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	280,00	630,00
528	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
529	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,24
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,20
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
530		Casitolul 2.Imbracaminte rutiere din piatra sparta S=220m2				0,00
531	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			739,08
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	59,00	178,17
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	150,00	560,91
532	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			291,78
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	59,00	21,83
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,95
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0230	65,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	150,00	7,20
533	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			7 034,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	291,46
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	280,00	5 292,00
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	280,00	420,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	280,00	280,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	60,00	60,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	150,00	6,27
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	200,00	51,64
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	150,00	168,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	150,00	406,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	65,00	26,92
	295227000 76111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	12,00	1,27
534	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			352,80
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	280,00	352,80
535	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			162,75
	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	120,00	120,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0060	10,00	0,06
536		Capitolul 3.Trotuar S=80m2				0,00

1	2	3	4	5	6	7
537	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,45
	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 pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
538	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
539	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
540	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			162,75
	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	120,00	120,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0060	10,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
541		Capitolul 4.Gard metalic				0,00
542	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			176,00
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	59,00	4,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	59,00	113,28
	281123630 9848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	25,00	10,00
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	100,00	48,00
543	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 531,70
	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 C15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,54
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
544	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			42,02
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	59,00	1,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	59,00	2,95
	271070351 8200	Panou gata confectionat EUROGARD	kg	1,0500	35,00	36,75
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	60,00	0,06
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0010	10,00	0,01
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	95,00	0,47
545		Sistem de fixare zincat 40x40	buc			56,00
	4341	sistem de ficsare zincat 40x40	buc	1,0000	56,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
546	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton Teava patrata 60x60x2 -54buc	kg			47,62
	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	Teava zincata	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
547	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton teava zincata 80x80x3 2buc	kg			47,62
	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	Teava zincata	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
548	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton teava zincata 60x60x2 2buc	kg			47,62
	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	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	3207					
	277527630 9886	Teava zincata	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
549	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 142,67
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	59,00	366,97
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	95,00	760,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,69
550	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			753,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	59,00	4,72
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,4200	59,00	142,78
	286314631 0237	Broasca Yalle	buc	1,0000	600,00	600,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
551		clempus	buc			12,00
	rqwr	clempus	buc	1,0000	12,00	12,00
552		Miner	buc			25,00
	wrtw	miner	buc	1,0000	25,00	25,00
553		Capitolul 5.Inverzire				0,00
554	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			664,54
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	59,00	284,38
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	96,00	380,16
555	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			74,03
	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
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,3860	65,00	25,09

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
556	TsH109 A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			263,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	59,00	0,86
	283012730 3001	Arbori	buc	1,0500	250,00	262,50
557	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			1,88
	295226000 3520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	150,00	1,88
558	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			279,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	59,00	17,11
	283012730 3001	Arbori	buc	1,0500	250,00	262,50
559	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			465,15
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	59,00	125,65
	121212121 2121	apa	m3	2,0000	10,00	20,00
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	150,00	319,50
		10. Lista cu cantitatile de lucrari 2-2-3.Statia de pompare.Tehnologia				
560		Capitolul 1.Valoarea utilajului				0,00
561		Grup de pompare HIDRO MPS_F 2 CR 32-3 dotat cu 1 pompa in lucru si una rezerva, robineti supapa de sens tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control, Q1pompa=33m3/h,H=40m,N5,5k W	set			200 000,00
	statie	Statie de pompare in complet	set	1,0000	200 000,00	200 000,00
562		Statie de tratare -clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim Q=2m3/h, complet echipata ce contine: vas de stocare a hipocloritului,din polietilene rezistenta la actiunea agentilor	buc			250 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		himici,V=100L,debimetru cu impulsuri d=40mm,pompa dozatoare KMS1802,Q=2L/h,injector de clor,analizator de clor,panou de automatizare,sistem de incalzire,sistem de ventilare,container 3x2x2,5m,chiuveta pentru spalarea ochilor,etc.				
	dhthjn	statie de clorinare in complet	set	1,0000	250 000,00	250 000,00
563	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de100 mm-vana din fonta cu pana cauciucata	buc			2 164,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	2874e1173 00000	Vana din fonta cu pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	2 050,00	2 132,00
564		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
565	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm	buc			363,21
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3600	59,00	139,24
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5400	65,00	102,11
	287411580 1760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,0000	16,00	65,28
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
566		Montare statie de tratare	set			5 832,74
	828101002 1510	Lacatus M.U.	h-om	98,8600	59,00	5 832,74
567	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

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
568		Capitolul 3.Lucrari de constructie-montare				0,00
569	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 d100	buc			4 712,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287d41173 00000	clapeta de retinere d100	buc	1,0000	4 500,00	4 680,00
570	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-100 mm reductie din fonta	buc			1 456,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	59,00	109,15
	287c52741 10100	reductie din fonta d125/100mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
571	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-140 mm adaptor flansa din fonta	buc			1 456,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	59,00	109,15
	2875df274 110100	adaptor flansa din fonta d=140/125mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
572	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm -cot din fonta	buc			1 206,18

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	59,00	109,15
	287b11010 0	cot fonta flansa d100mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
573	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE100 90* d140mm	buc			679,10
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,8200	59,00	107,38
	252315671 38h11	Cot PE d140mm	buc	1,0100	512,00	517,12
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,00	9,10
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	25,00	45,50
574	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc			606,18
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	59,00	109,15
	287527411 mn0100	conducta din fonta L=500mm d100mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,00	144,00
575	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-PE100SDR17PN10	m			195,68
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	59,00	8,67
	252121670 1001	Teava din polietilena d140 PN10	m	1,0150	180,00	186,36
	201010290	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	63,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	1170					
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	5,00	0,06
576	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm	m			72,65
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	59,00	21,83
	252121670 03000	Teava din PVC neplastifiata d110 SN4	m	1,0500	45,00	48,20
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	15,00	2,62
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	8,00	0,01
577	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			1 624,49
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	59,00	424,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	59,00	200,60
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,53
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,57
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,33
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,25
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	28,12
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,50
578	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI10	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
579	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-9				
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KI10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
580	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-1	buc			1 000,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KI11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
581	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI01	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KI0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
582	AcE11B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac B125	buc			1 300,00
	28752742f 00001	Capacul cu rama din fonta*B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
583		Scara cu vanguri	kg			25,00
	sc	scara cu vanguri	kg	1,0000	25,00	25,00
584	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			1 452,00

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	59,00	379,67
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	95,00	741,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,67
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	16,00
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,67
585	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			409,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,37
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	321,26
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,16
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,26
586	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 529,46
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,62
	266310210 0000	Beton C15	m3	1,0250	1 250,00	1 298,08
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		11. Lista cu cantitatile de lucrari 2-5. Bransamente sectorul Turn				
587		capitolul 1.Valoarea utilajului				0,00
588		Apometru d=1/2"	buc			280,00
	332063462 51000	Contor de apa d 1/2	buc	1,0000	280,00	280,00
589		Capitolul 2.Lucrari de montare				0,00

1	2	3	4	5	6	7
590	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			14,75
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	59,00	14,75
591		Capitolul 3.Lucrari de constructie				0,00
592		capitolul 3.1.Lucrari de terasamente				0,00
593	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 229,21
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,21
594	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
595	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
596	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
597	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	100 m3			218,02

1	2	3	4	5	6	7
		cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,02
598	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			567,53
	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	5,00	47,15
599	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
600		Capitolul 3.2.Conducte si accesorii				0,00
601	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100SDR17PN10	m			25,41
	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
	252121671 00m,011	Teava polietilena d25 PN10	m	1,0030	13,00	13,04
	251320662 15001	Baqnda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
602	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m			5,31

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
	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	65,00	1,95
603	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 Piesa de bransare d90x1"	buc			116,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252315671 3k811	Piesa de bransare PE d90mmx1"	buc	1,0300	80,00	82,40
604	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare 63x1"	buc			82,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	59,00	20,65
	252315671 3k8111	Piesa de bransare PE d63mmx1"	buc	1,0300	60,00	61,80
605	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune PE d25x1"	buc			53,61
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	59,00	20,65
	252315671 3811c1	Racord compresiune PE d25x1"	buc	1,0300	32,00	32,96
606	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc			49,49

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune PE d25x1/2"				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	59,00	20,65
	2523156c7 138111	Racord compresiune PE d25x1/2"	buc	1,0300	28,00	28,84
607	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" Robinet FixFe d1/2"	buc			95,69
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	59,00	16,52
	291312450 3150a	Robinet FixFe d1/2"	buc	1,0000	78,00	79,17
608	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru tip Y d1/2"	buc			188,22
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	59,00	135,70
	292412732 20651	Filtru pentru apa potabila tip Y d1/2"	buc	1,0000	52,00	52,52
609	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" Supapa de sens d1/2"	buc			178,92
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	59,00	16,52
	291312450 31510	Supapa de sens d=1/2"	buc	1,0000	160,00	162,40
610		capitolul 3.3.Executarea caminelor				0,00
611		Capitolul 3.3.1.Terasamente				0,00
612	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 229,20
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,20
613	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3			121,54

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
614	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			630,07
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,07
615	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
616	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,39
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,24
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,15
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
617	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			218,02
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,02
618	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			567,54
	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	5,00	47,15
619		Capitolul 3.3.2.Montarea caminelor				0,00

1	2	3	4	5	6	7
620	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			1 622,58
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	59,00	424,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	59,00	200,60
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	168,74
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,64
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,23
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	25,56
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,60
621	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	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIQ1-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
622	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 KIQ10-6	buc			1 000,00
	266112643 310B11	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
623	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			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
624		Capacul din fonta B12,5	buc			1 300,00
	j;oi	Capacul din fonta B12,5	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
625	IC44C k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 160 L200mm	buc			130,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	59,00	38,35
	272210331 00001	Teava PVC d160 L=200mm	m	0,5000	155,00	77,50
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	36,00	2,52
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	95,00	5,70
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,65
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
626		Capitolul 3.4.Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				0,00
627	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			19,50
	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	150,00	0,53
	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	5,00	1,47
628	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			101,14
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	59,00	94,40
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	150,00	2,87
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	5,00	3,87
629	TsC03C	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			657,52

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. III				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	657,52
630	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,45
	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 pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
631	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
632	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din desfaceri	m3			87,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
633	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 319,50
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 300,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	65,00	19,50

1	2	3	4	5	6	7
634	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			141,70
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	59,00	7,08
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 400,00	131,60
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	150,00	1,70
635	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 619,50
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 600,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	65,00	19,50
636	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			141,72
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	59,00	7,08
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 400,00	131,60
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
637		Capitolul 3.5.Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				0,00
638	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			658,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	658,00
639	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,45

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 pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
640	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			409,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
641	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din desfaceri	m3			87,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	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	15,00	3,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
642		Capitolul 3.6Transportarea gunoiului				0,00
643	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			630,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
644	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00

1	2	3	4	5	6	7
645	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,24
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,20
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,04
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)