

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie si montaj a retelelor de
apeduct in com.Saratica Noua r.Leova****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №**
Retele de apeduct
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lista cu cantitățile de lucrări N* Retele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)				
1		Capitolul 1.Lucrari de constructie. Sistema A9				0,00
2		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente pentru conducte				0,00
3	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			1 536,51
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,51
4	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
5	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			895,99
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	895,99

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1,15	m3			139,77
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	139,77
7	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			397,03
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	59,00	69,03
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
8	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
9	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			44,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	59,00	44,25
10	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			381,50
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
11	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	100 m3			884,03

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
	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	10,3900	35,00	363,65
12	TsC03E1	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. I	100 m3			682,41
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,41
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,70
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	450,00	47,70
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,23
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,35
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
15		Capitolul 1.2.Fitinguri si armatura				0,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flansa avind diametrul de 50mm	buc			222,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01001	Teu din fonta cu flansa d=50mm	buc	1,0000	145,00	145,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar pana cauciucata avind diametrul de	buc			552,45

1	2	3	4	5	6	7
		50mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 0000	Robinet sertar pana cauciucata d=50mm	buc	1,0000	500,00	520,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire combinata AVK PN16 avind diametrul de 50 mm	buc			2 778,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00001	Vana de aerisire combinata AVK PN16 d=50mm	buc	1,0000	2 640,00	2 745,60
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens cu gratar PN16 avind diametrul de 50 mm	buc			2 216,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00002	Supapa de sens cu gratar PN16 d=50mm	buc	1,0000	2 100,00	2 184,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE100 avind diametrul de 63mm	buc			139,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 0100	Capat flansa PE100 d63	buc	1,0000	62,00	62,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat de flansa PE100 avind diametrul de 50mm	buc			222,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 01001	Teu din fonta cu flansa d=50mm	buc	1,0000	145,00	145,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera avind diametrul de 63 mm	buc			310,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01003	flansa PE100 d63	buc	1,0000	233,00	233,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera avind diametrul de 50 mm	buc			287,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 01004	flansa PE100 d50	buc	1,0000	210,00	210,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x6 mm L=200 mm	buc			143,44
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	59,00	56,05
	272210331 0000	Teava 273x6mm L=200mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,00	9,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	45,00	5,94
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	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	280,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
25	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			108,83
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	59,00	32,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	59,00	7,08
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	59,00	2,36
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	1,00	0,20
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	65,00	32,50
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,03
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	4,70	10,72
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	12,00	2,20
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	45,00	0,45
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	8,00	0,29
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	250,00	14,72
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	25,00	4,83
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63 SDR11(trecare PN12,5xPN10)	buc			152,83
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315671 3811	MUFA ELECTROSUDABILA D63	buc	1,0100	63,00	63,63
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting mUFA ELECTROSUDABILA D50MM sdr11 pe100 (TRECERE pn12,5Xpn10)	buc			139,70

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315671 38111	MUFA ELECTROSUDABILA D50	buc	1,0100	50,00	50,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot90 PE100	buc			276,05
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	125231567 13811	Cot 90 PE100	buc	1,0100	185,00	186,85
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot63 PE100	buc			195,25
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	112523156 713811	Cot 63 PE100	buc	1,0100	105,00	106,05
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting Cot 50 PE100	buc			170,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	212523156 713811	Cot 50 PE100	buc	1,0100	80,00	80,80
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			1 048,70

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Cot 63 PE100 60*				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	211252315 6713811	Cot 63 PE100 60*	buc	1,0100	950,00	959,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting Cot50 PE100 60*	buc			761,86
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	112523156 7113811	Cot50 PE100 60*	buc	1,0100	666,00	672,66
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut din fonta cu flanse avind diametrul de 50mm	buc			113,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	a28752741 10100	Stut din fonta cu flanse d50 L300	buc	1,0000	36,00	36,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
34		Capitolul 1.3. Tuburi (conducta)				0,00
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Water PRO PE100 SDR17 PN10 d90 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din INOX	m			246,06
	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 WaterPRO PE100SDR17PN10 d90 teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si	m	1,0050	216,00	217,08

1	2	3	4	5	6	7
		fir continuitate din inox				
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 WaterPRO PE100PN12.5 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m			161,85
	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
	125212167 100011	Teava polietilena WaterPRO PE100SDR17PN12.5 d63 teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	140,00	140,42
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
37	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO PE100SDR17PN10 d63 Teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila PP si fir continuitate dininox	m			146,80
	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
	112521216 7100011	Teava polietilena WaterPRO PE100SDR17PN10 d63 teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	125,00	125,38
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO	m			146,80

1	2	3	4	5	6	7
		PE100SDR13,6PN12,5 d50 TeavaPEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox				
	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
	121521216 7100011	Teava polietilena WaterPRO PE100SDR17PN12.5 d50 teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	125,00	125,38
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, WaterPRO PE100SDR17PN10 d50 Teava PENDcu acoperire protectiva exfoliabila PP si fir continuitate din inox	m			146,80
	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
	252212167 100011	Teava polietilena WaterPRO PE100SDR17PN10 d50 teava PEND cu acoperire protectiva exfoliabila din PP si fir continuitate din inox	m	1,0030	125,00	125,38
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
40	Pret	Banda de avertizare	m			3,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	3,00	3,00
41	RpAch2 9A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			2,46
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	59,00	0,94
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,00062	23,00	0,01
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0300	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
42	RpAcH2 9B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m			3,69
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0200	59,00	1,18
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,0005	23,00	0,01
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
43	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			0,29
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	59,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
44	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d180	m			442,02
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900	59,00	23,01
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	59,00	38,53
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530	59,00	38,53
	252121671 6000	Teava din polietilena PE100 SDR26PN6 d180	m	1,0200	282,00	288,21
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,25
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	25,00	4,95
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	25,00	4,33
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	45,00	0,72
45	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6 mm	m			903,13
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900	59,00	111,51

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800	59,00	28,32
	252121670 1000	Teava din otel d273x6	m	1,0200	650,00	663,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	45,00	15,30
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	250,00	85,00
46	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			108,85
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	59,00	32,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	59,00	7,08
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	59,00	2,36
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	1,00	0,20
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	65,00	32,50
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	4,70	10,72
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	12,00	2,20
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	45,00	0,45
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	8,00	0,29
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	250,00	14,75
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	25,00	4,83
47	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			385,22
	713405001 3250	Izolator	h-om	3,0200	59,00	178,18
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	22,00	205,24
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	150,00	1,80
48		Capitolul 1.4.Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta S=1,6m2=4mx0,4m				0,00
49	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,40
	931006001	Muncitor	h-om	0,1430	59,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	9930					
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,75
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	5,25
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			517,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	59,00	53,13
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,56
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	146,56
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			581,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,50
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,33
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	145,83
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			581,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,50
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,33
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	145,83
53		Capitolul 1.5.Lucrari de terasamente pentru camine				0,00
54	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 k=1,2	100 m3			861,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	861,00
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,53
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,53

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
56	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II k=1,2	100 m3			1 075,20
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	1 075,20
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu k=1,15	m3			139,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	139,75
58	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			227,50
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	350,00	227,50
59	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			850,41
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,36
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
60	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
61	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3			43,66

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	59,00	43,66
62	TsC03E1	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. I	100 m3			683,06
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	683,06
63	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,70
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	450,00	47,70
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,32
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,03
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
65		Capitolul 1.6.Prefabricate elemente din beton armat pentru camine				0,00
66	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana -2buc	m3			3 459,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	59,00	625,40
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	59,00	268,45
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 350,00	372,86
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 350,00	138,21
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,64
	266410210	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,12

1	2	3	4	5	6	7
	1196					
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	22,00	1 154,91
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	28,00	113,68
	232015620 0901	Motorina	kg	3,2000	25,00	81,20
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	2,30	78,77
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	0,60	0,07
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,78
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	26,25
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	544,94
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	150,00	28,48
67	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana -6buc	m3			3 179,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	59,00	568,76
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	59,00	243,67
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,73
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 350,00	364,50
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,61
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,12
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	22,00	914,64
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	28,00	113,68
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,95
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,30	68,24
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	0,60	0,07
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	25,50
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	150,00	22,36

1	2	3	4	5	6	7
68		KЦД-10	buc			1 000,00
	φ1	KЦД-10	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
69		KЦД-15	buc			1 300,00
	φ2	KЦД-15	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
70		KЦ-10-9	buc			950,00
	φ3	KЦ-109	buc	1,0000	950,00	950,00
71		KЦ-15-6	buc			1 100,00
	φ4	KЦ-1506	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
72		KЦ-15-9	buc			1 100,00
	φ5	KЦ-15-9	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
73		KЦП-1-10-1	buc			1 200,00
	φ6	KЦП1-10-1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
74		KЦП1-15-1	buc			1 300,00
	φ7	KЦП1-15-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
75		KЦО-1	buc			450,00
	φ8	KЦО-1	buc	1,0000	450,00	450,00
76		KЦ-7-3	buc			650,00
	φ9	KЦ-7-3	buc	1,0000	650,00	650,00
77		Capac cu rama din fonta T	buc			1 800,00
	z1	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
78		Scara cu vanguri din otel C-1	buc			150,00
	z2	Scara cu vanguri	buc	1,0000	150,00	150,00
79	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			323,78
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	59,00	97,30
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,64
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,85
80	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de	t			573,33

1	2	3	4	5	6	7
		mina				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	59,00	225,41
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,84
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,09
81	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			36,55
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100	59,00	12,39
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,01
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	23,00	0,46
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,61
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	8,00	0,08
82	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			1 638,35
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
83	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			1 638,74
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,54
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,40

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
84	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			34,86
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,2500	59,00	14,75
	266410210 0000	Mortar	m3	0,0200	1 000,00	20,01
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	8,00	0,10
85	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			43,29
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	59,00	2,36
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,60	0,20
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,47
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	0,90
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	8,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	1,95
86	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm - k=0,5	buc			12,53
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200	59,00	7,08
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,3000	15,00	4,73
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	12,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
87	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			29,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	59,00	1,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	59,00	27,73
88	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			69,52
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	59,00	29,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	59,00	22,42
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	22,00	17,60
89	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3			106,20
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,6000	59,00	94,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			582,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
91	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - B-10 h=0,05 pereu	m3			1 174,55
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500	59,00	233,05
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	373,70
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,7800	280,00	220,64

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	320,00	232,64
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,56
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
92		Capitolul 1.7.Unghiurile de rotatie din beton				0,00
93	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale -0,2m3x18buc	m3			1 908,17
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	59,00	188,21
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 300,00	232,75
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
		2. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-B-2-4-1-1.				
94		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
95	33-04-00 9-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor -провод AC-50 по опорам	1 km			7 785,08
	1	Muncitor	h-om	48,9400	59,00	2 887,49
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,4000	45,00	153,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	28,00	1,37
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	350,00	2 645,76
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	150,00	994,58
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4500	450,00	1 102,88
96		Провод алюминиевый AC-50	m			32,00
	ы	провод алюминиевый AC-50	m	1,0000	32,00	32,00
97	33-04-01 5-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor	10 m			173,70
	1	Muncitor	h-om	1,8000	59,00	106,20
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	45,00	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	450,00	45,00
98	33-04-01 3-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament	buc			243,91
	1	Muncitor	h-om	2,9900	59,00	176,41
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	450,00	67,50
99	33-03-00 3-2	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 25 m	100 m			2 427,58
	1	Muncitor	h-om	6,4700	59,00	381,73
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0900	16 800,00	1 512,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,9300	45,00	41,85
	070601	Instalatii cu o bara pe tractor 79 (108) kW (c.p.), latimea fisurii 14 cm	h-ut	1,0600	150,00	159,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,7400	450,00	333,00
100	33-03-00 3-1	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 10 m	100 m			2 722,99
	1	Muncitor	h-om	8,9600	59,00	528,64
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0900	16 800,00	1 512,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,9300	45,00	41,85
	070601	Instalatii cu o bara pe tractor 79 (108) kW (c.p.), latimea fisurii 14 cm	h-ut	2,3800	150,00	357,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,6300	450,00	283,50
101	33-03-00 3-2	Instalarea prizei de pamint alungite in soluri cat. 1-4, lungimea razei pina la 25 m	100 m			2 427,58
	1	Muncitor	h-om	6,4700	59,00	381,73
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0900	16 800,00	1 512,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,9300	45,00	41,85
	070601	Instalatii cu o bara pe tractor 79 (108) kW (c.p.), latimea fisurii 14 cm	h-ut	1,0600	150,00	159,00
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,7400	450,00	333,00
102	33-04-01	Transportarea constructiilor si	buc			205,96

1	2	3	4	5	6	7
	6-2	materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior				
	1	Muncitor	h-om	0,4400	59,00	25,96
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	150,00	36,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	350,00	84,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
103	33-04-03 0-4	Montarea intreruptoarelor: manual	set			604,84
	1	Muncitor	h-om	7,4200	59,00	437,78
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	28,00	0,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3700	450,00	166,50
104	33-04-03 0-4	Montarea intreruptoarelor: manual	set			604,84
	1	Muncitor	h-om	7,4200	59,00	437,78
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	28,00	0,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3700	450,00	166,50
105	33-04-03 0-4	Montarea intreruptoarelor: manual	set			604,84
	1	Muncitor	h-om	7,4200	59,00	437,78
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	28,00	0,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3700	450,00	166,50
106		Траверса ТМ1	buc			1 200,00
	\FF	Траверса ТМ1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
107		Траверса ТМ2	buc			1 200,00
	ТМ2	Траверса ТМ2	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
108		Траверса ТМ5	buc			1 200,00
	тм5	Траверса ТМ5	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
109		Траверса ТМ6	buc			1 200,00
	тм6	Траверса ТМ6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
110		Накладка ОГ1	buc			35,00
	ог1	Накладка ОГ1	buc	1,0000	35,00	35,00
111		Накладка ОГ2	buc			35,00
	ог2	Накладка ОГ2	buc	1,0000	35,00	35,00
112		Накладка ОГ5	buc			35,00
	ог5	Накладка ОГ5	buc	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
113		Хомут Х1	buc			120,00
	x1	Хомут Х1	buc	1,0000	120,00	120,00
114		Хомут Х7	buc			120,00
	x7	Хомут Х7	buc	1,0000	120,00	120,00
115		Кроштейн У1	buc			65,00
	y1	кроштейн У1	buc	1,0000	65,00	65,00
116		Стяжка Г1	buc			32,00
	г1	Стяжка Г1	buc	1,0000	32,00	32,00
117		Проводник ЗП1	buc			35,00
	зп1	Проводник ЗП1	buc	1,0000	35,00	35,00
118		Изолятор штыревой ШФ20	buc			180,00
	шф20	Изолятор штыревой ШФ20	buc	1,0000	180,00	180,00
119		Колпачок К6	buc			45,00
	к6	Колпачок К6	buc	1,0000	45,00	45,00
120		Изолятор подвесной ПС-70Д	buc			89,00
	пс	Изолятор подвесной ПС-70Д	buc	1,0000	89,00	89,00
121		Зажим ПС2	buc			35,00
	пс2	Зажим ПС2	buc	1,0000	35,00	35,00
122		Зажим ПА2	buc			65,00
	па2	Зажим ПА2	buc	1,0000	65,00	65,00
123		Ушко однолапчатое У1-7-16	buc			35,00
	y16	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	1,0000	35,00	35,00
124		Зажим подерживающий ПНГ-2-6	buc			56,00
	ПНГ	Зажим подерживающий ПНГ-2-6	buc	1,0000	56,00	56,00
125		Кронштейн ПА2	buc			87,00
	ПА12	Кроштейн ПА2 ПА2	buc	1,0000	87,00	87,00
126		Вал привода РА3	buc			120,00
	ра3	Вал привода РА3	buc	1,0000	120,00	120,00
127		Кроштейн РА4	buc			68,00
	ра4	Кроштейн РА4	buc	1,0000	68,00	68,00
128		Кроштейн РА5	buc			68,00
	ра5	Кроштейн РА5	buc	1,0000	68,00	68,00
129		Capitolul 2.Utilaj				0,00

1	2	3	4	5	6	7
130		Однополюсный предохранитель CUT-OUT	buc			560,00
	CUT	Однополюсный предохранитель разединитель CUT-OUT	buc	1,0000	560,00	560,00
131		Разъединительный пункт 10кВ РЛНДз-10/400А	buc			1 500,00
	рлнд	Разъединительный пункт 10кВ РЛНДз-10/400А	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
132		Провод разъединителя ПРНЗ-10У1	buc			150,00
	прнз	привод разъединителя ПРНЗ-10У1	buc	0,0000	150,00	150,00
		3. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-D-4-1-2.				
133		Capitolul 1.Lucruri de constructie				0,00
134	33-04-02 8-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc			2 516,51
	1	Muncitor	h-om	26,8900	59,00	1 586,51
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,7200	250,00	930,00
135	08-01-06 2-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t	buc			3 248,50
	1	Muncitor	h-om	21,5000	59,00	1 268,50
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000	28,00	196,00
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	10,0000	50,00	500,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	6,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000	250,00	825,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9800	450,00	441,00
136		Capitolul 2.Lucrari de montare				0,00
137	08-03-57 2-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			488,49
	1	Muncitor	h-om	3,4900	59,00	205,91
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	60,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	64,00	10,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	1,1500	45,00	51,75

1	2	3	4	5	6	7
		electric (de curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	450,00	130,50
138	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	buc			391,62
	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	64,00	29,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	65,00	79,30
	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	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	65,00	2,99
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	6,00	18,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	450,00	4,05
139	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			403,18
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,00	136,88
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	64,00	24,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	65,00	79,30
	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	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,00	36,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
140	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			245,48

1	2	3	4	5	6	7
	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	64,00	6,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
141	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	buc			391,62
	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	64,00	29,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	65,00	79,30
	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	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	65,00	2,99
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	6,00	18,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	450,00	4,05
142	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			403,18
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,00	136,88
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	64,00	24,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	65,00	79,30
	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	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,00	36,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip	buc	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
		"ИГС-50"				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
143	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 911,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	180,00
144	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 911,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	180,00
145		Кабель медный ВВГнг-0.66 3x1.5мм2	m			12,00
	шр	кабель ВВГнг 3x165мм2	m	1,0000	12,00	12,00
146		Кабель ВВГнг 2x10мм2	m			65,00
	фыва	кабель ВВГнг 2x10мм2	m	1,0000	65,00	65,00
147	08-02-41 1-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 381,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	59,00	2 047,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	65,00	1 417,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	30,00	750,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	145,00	145,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	56,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	12,00	53,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	101,25
148	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 532,99
	1	Muncitor	h-om	19,0000	59,00	1 121,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	12 000,00	1 097,14
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	28 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	60,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
149	08-02-47 1-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			1 793,21
	1	Muncitor	h-om	8,2900	59,00	489,11
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	12 000,00	975,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	28 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	60,00	46,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
150		Capitolul 3.Utilaj				0,00
151		Комплексная трансформаторская подстанция СТП-10-10/0.23кВ с трансформатором ОМП-10-10/0.23	buc			200 000,00
	рк	подстанция СТП10-10/0,23кВ+трансформатор ОМП-10-10/0,23кВ	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
152		BZUM-TF-02-63	buc			2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
	dg	BZUM-TF-02-63	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
153		Выключатель нагрузки ВН32-1P/40	buc			850,00
	sdg	Intrerupator ВН32-1P/40	buc	1,0000	850,00	850,00
154		Contor ZCG112As220V 5-40A	buc			1 200,00
	sysh	Contor ZCG112As 220V 5-40A	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
155		Intrerupator BA47-29/1/C25	buc			140,00
	fsg	INtrerupator BA47-29/1/C25	buc	1,0000	140,00	140,00
156		Intrerupator BA47-29/1/B2	buc			180,00
	1fsg	INtrerupator BA47-29/1/B2	buc	1,0000	180,00	180,00
157		Щит управления наружным освещением КМПн 2/7	buc			15 000,00
	выпма	Щит управления КМПн2/7	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
158		Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	buc			1 500,00
	фыас	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
159		Сумеречный выключатель с фотореле	buc			560,00
	с ява	сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,0000	560,00	560,00
		4. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-B-4-1-3				
160		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
161		Nisip	m3			280,00
	vx x	Nisip	m3	1,0000	280,00	280,00
162	TsA16A 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3			51,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900	59,00	46,61
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	59,00	4,72
163	TsD01A	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	m3			10,62

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	59,00	10,62
164	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			39,53
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	59,00	39,53
165	34-02-00 3-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			30 847,50
	1	Muncitor	h-om	133,0000	59,00	7 847,50
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	23,00	23 000,00
166		Capitolul 2.Lucrari de montaj				0,00
167	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 244,57
	1	Muncitor	h-om	13,7000	59,00	808,29
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	178,57
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	98,21
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	150,00	483,21
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	150,00	483,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	176,79
168	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 901,57
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,57
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	96,43
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	173,57

1	2	3	4	5	6	7
169		Кабель АПВБбШп 3х6мм2	m			65,00
	мисчч	кабель АПВБбШп 3х6мм2	m	1,0000	65,00	65,00
170	08-02-14 2-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 886,07
	1	Muncitor	h-om	6,6300	59,00	391,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	250,00	1 248,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	450,00	2 246,79
171	08-02-16 0-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			186,95
	1	Muncitor	h-om	3,0500	59,00	179,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
172	08-02-40 7-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			8 454,86
	1	Muncitor	h-om	30,8000	59,00	1 817,14
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,43
	1019103	труба д=25	100 m	1,0000	6 500,00	6 500,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	12,00	74,29
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-B-4-1-4				
173		Capitolul1.Lucrari de constructie				0,00
174	33-04-00 3-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 795,26
	1	Muncitor	h-om	3,8000	59,00	224,20
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	6,0000	150,00	900,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	28,00	0,56
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	750,00	585,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
175	33-04-01 4-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminiscente	buc			304,61
	1	Muncitor	h-om	2,2900	59,00	135,11
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
176		Коробка клемная У614У2 на	buc			150,00

1	2	3	4	5	6	7
		опоре для светильника				
	вс вы	коробка клемная У614У2 на опоре для светильника	buc	1,0000	150,00	150,00
177		Кроштейн КС1 для светильника	buc			120,00
	ыфс	кронштейн КС1 на опоре для светильника	buc	1,0000	120,00	120,00
178		Лампа светодиодная 50Вт	buc			350,00
	мф в	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,0000	350,00	350,00
179		Capitolul 2. Lucrari de montare				0,00
180	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			561,30
	1	Muncitor	h-om	5,6100	59,00	331,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	15,00	183,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
181	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			568,00
	1	Muncitor	h-om	5,6100	59,00	331,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	15,00	183,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	9,00
182		Кабель медный ВВГнг 3х1.5	m			10,00
	выам	Кабель медный 3х1.5	m	1,0000	10,00	10,00
183		Провод ПВ3 1.5мм2	m			10,00
	ам чы	провод ПВ3 1.5мм2	m	1,0000	10,00	10,00
		6. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-3a,b-TH.S-2-8				
184		Capitolul1.Turnul de apa,conducte				0,00

1	2	3	4	5	6	7
185		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
186	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			717,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
187	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
188	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			381,57
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,57
189	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 240,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	59,00	11,19
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	350,00	39,07
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	350,00	853,84
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	350,00	713,84
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	35,00	84,69
	341054000 00013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	35,00	86,81
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	350,00	451,34
190		Capitolul 1.2.Fundatia				0,00
191	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			101,58

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	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	10,80
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	22,11
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
192	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 266,93
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	59,00	241,90
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,19
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	280,00	210,31
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	320,00	220,86
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
193	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,11
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0450	59,00	2,66
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
194	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg			32,57

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru 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	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
195	IzD04C	Vopsirea constructiilor 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			902,75
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	59,00	367,06
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,69
196	IzF04F	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			44,48
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	59,00	3,54
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,60	0,20
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,48
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	0,90
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	8,00	0,01
	295227000	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	1,95

1	2	3	4	5	6	7
	4029					
197		capitolul 1.3.Constructia caminului				0,00
198	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			1 442,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	59,00	398,25
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	59,00	170,52
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,50
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,63
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,19
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,42
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	0,60	0,07
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	25,28
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
199	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 KI15-9	buc			1 200,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI15-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
200	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 KI7-9	buc			450,00
	266112643 309013	Inel prefabricat pt. camine KI7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
201	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5	buc			300,00

1	2	3	4	5	6	7
		m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO1				
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
202	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-15-1	buc			1 100,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
203	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 KIPI15	buc			1 100,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
204		Capac cu rama L	buc			1 800,00
	rtsv	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
205	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	buc			55,51
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	59,00	38,35
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,5000	8,00	4,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	32,00	3,84
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	45,00	3,15
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	3,90
	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	280,00	0,98
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
206	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,57
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
207		Capitolul 1.4.Conducte				0,00
208	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			276,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252212167 01000	Teava din otel d80	m	1,0100	206,00	218,46
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	3,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,34
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,25
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
209	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			126,52
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50

1	2	3	4	5	6	7
	252121670 31000	Teava din otel d50	m	1,0100	65,00	68,93
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	3,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,34
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,25
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
210	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15mm	m			81,98
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252121670 51000	Teava din otel d15	m	1,0100	23,00	24,39
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	3,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	16,00	0,34
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,00	0,25
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
211	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,90
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	59,00	5,90
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	50,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
212	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	59,00	4,13
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
213	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu avind diametrul de 80/50 mm	buc			111,51
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 0150	Cot otel 50	buc	1,0000	38,00	38,76
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
214	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu avind diametrul de 80/15 mm	buc			169,65
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 10150	Teu 80/15	buc	1,0000	95,00	96,90
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
215	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu avind diametrul de 50-50mm	buc			215,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	a28752741 10150	Teu 50/50	buc	1,0000	140,00	142,80
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
216	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar cu mufa si sertar avind diametrul de 50mm	buc			552,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	28741173c	Robinet sertar si mufa d=50mm	buc	1,0000	500,00	520,00

1	2	3	4	5	6	7
	00000					
217	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,Cap mufa conexiune avind diametrul de 50mm	buc			139,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	e28752741 10150	Cap de mufa 50	buc	1,0000	65,00	66,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
218	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana avind diametrul de 80 mm	buc			2 632,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	28741f173 00000	Vana d=80mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
219	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana avind diametrul de 50mm	buc			1 228,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	2874117w 300000	Vanad=50mm	buc	1,0000	1 150,00	1 196,00
220	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 fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa 90	buc			198,83
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	59,00	59,00
	252315671 e3811	Capat flansa 90	buc	1,0100	83,00	83,83
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
221	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa 63	buc			151,82
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	def252315 6713811	Capat flansa D63	buc	1,0100	62,00	62,62
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
222	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa 90	buc			369,02
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 8200	Flansa rotunda libera 90	buc	1,0000	280,00	288,40
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
223	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa 63	buc			338,12
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 28200	Flansa rotunda libera 63	buc	1,0000	250,00	257,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
224	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			389,72

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE90 45*				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	59,00	59,00
	25231567e 13811	Cot PE 90 45*	buc	1,0100	272,00	274,72
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
225	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			230,60
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	2523156d7 13811	CotPED63 45*	buc	1,0100	140,00	141,40
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
226	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot 50	buc			111,51
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 0150	Cot otel 50	buc	1,0000	38,00	38,76
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
227	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			111,51
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 0150	Cot otel 50	buc	1,0000	38,00	38,76
	311032000	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
	3006					
228	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm pilnie de varsare 50	buc			215,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	28752g741 10150	Pilnie de varsare 50	buc	1,0000	140,00	142,80
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
229	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm	buc			291,01
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527440 0100	Flansa din otel pentru sudura 50	buc	1,0000	210,00	220,50
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
230	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			364,51
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527448 00100	Flansa din otel pentru sudura 80	buc	1,0000	280,00	294,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
231		Capitolul 2.Montarea castelului de apa				0,00
232	M1A02 D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 387,35
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	59,00	177,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	59,00	3 410,79
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	59,00	354,00
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 300,00	31,16

1	2	3	4	5	6	7
	271070351 8138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	25,00	111,25
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	28,00	25,20
	287411582 2489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	5,00	32,75
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	4,00	26,20
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	60,00	66,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	32,00	6,08
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	23,00	11,50
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	28,00	5,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	45,00	6,75
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	250,00	122,48
233		Capitolul 3.Costul utilajului				0,00
234		Turn de apa V=25m3,H=12m	set			240 000,00
	turn	Turn de apa V=25m3 H=12m	set	1,0000	240 000,00	240 000,00
		7. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-SAC-2-7.				
235		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
236	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			717,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
237	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
238	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

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,29
239	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	59,00	51,33
240	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			381,20
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,20
241	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			883,96
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,35
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,61
242	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			476,83
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	59,00	402,17
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	35,00	74,67
243	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 395,98
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	59,00	454,30
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	379,77
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	222,13
	142110220	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	234,13

1	2	3	4	5	6	7
	0290					
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
244	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			51,76
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	59,00	4,72
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	22,00	33,00
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,00	11,00
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	0,60	0,18
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	800,00	0,40
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,80	0,80
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	8,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	150,00	1,65
245	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			183,92
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	59,00	98,17
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	59,00	24,55
	211222732 4782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	22,00	55,00
	295227000 3829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	294042000 7687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	12,00	1,20
246	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 652,01
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	59,00	332,75

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	59,00	142,79
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 350,00	777,29
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,31
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 000,00	69,28
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	280,00	37,17
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,00	1,20
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	250,00	266,21
247	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 20-9	buc			1 300,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
248	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI 20	buc			1 300,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
249	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-20-1	buc			1 300,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
250	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc			450,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
251	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac cu rama L	buc			1 800,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
252	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,57
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
253	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			903,41
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	59,00	367,50
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,91
254	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200mm	buc			82,54
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	59,00	56,05
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,5000	8,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,00	9,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	45,00	5,94
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	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	280,00	1,12
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
255	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			583,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,46
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,41
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,13
256	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 396,70
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	59,00	454,30
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	379,75
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	222,60
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	234,40
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		8. Lista cu cantitatile de lucrari 40-20-B-PG-7-1.				
257		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
258		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
259	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			959,04

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	350,00	959,04
260	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
261	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			959,03
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	350,00	959,03
262	TsC22B 1 k=2	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 126,93
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	350,00	1 126,93
263	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			787,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
264	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
265	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 390,85
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,18
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	350,00	556,50
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,18
266	TsC18B	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100 m3			959,04

1	2	3	4	5	6	7
	1	tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	350,00	959,04
267		Capitolul 1.2.Imbracamintea rutiere				0,00
268	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			489,63
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	59,00	67,85
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
269	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			9 208,31
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	291,46
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	480,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	320,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	600,00	600,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,73
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	350,00	90,27
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	948,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	50,00	20,70
	295227000 76111	Distributor de criblura	h-ut	0,1060	25,00	2,65
270	DI134A1 k=9	Corectie: pentru 1cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI134	100m2			82 874,79

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	2 623,14
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	54 432,00
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	4 320,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	2 880,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	600,00	5 400,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	132,27
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	350,00	812,73
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	3 528,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	8 536,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	50,00	186,30
	295227000 76111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	25,00	23,85
271	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			9 206,92
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	291,58
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	480,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	320,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	600,00	600,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,58
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	350,00	90,42
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	390,83
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	947,92
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	50,00	20,83
	295227000 76111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	25,00	2,75
272	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI134	100m2			46 041,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	1 457,33
	141112220	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	30 240,00

1	2	3	4	5	6	7
	1661					
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	2 400,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	1 600,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	600,00	3 000,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	72,92
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	350,00	452,08
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	1 960,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	4 742,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	50,00	103,33
	295227000 76111	Distribuator de criblura	h-ut	0,1060	25,00	13,33
273		Capitolul 1.3.Bancheta din pietris				0,00
274	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			9 208,51
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	291,48
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	6 047,89
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	480,11
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	320,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	600,00	600,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,74
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	350,00	90,39
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	948,56
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	50,00	20,70
	295227000 76111	Distribuator de criblura	h-ut	0,1060	25,00	2,65
275	DI134A1 k=5	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			46 041,52
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	1 457,32
	141112220	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	30 239,89

1	2	3	4	5	6	7
	1661					
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	2 400,11
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	1 600,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	600,00	3 000,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	73,44
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	350,00	451,44
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	1 960,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	4 742,56
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	50,00	103,51
	295227000 76111	Distributor de criblura	h-ut	0,1060	25,00	13,25
276		Capitolul 1.4.Rigole de scurgere				0,00
277	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 108,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	59,00	401,77
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5,1000	320,00	1 632,00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	35,00	74,91
278	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			582,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
279	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 258,47
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,1500	59,00	303,85
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	377,74
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	222,28

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	234,32
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
280		Capitolul 1.5.Imprejmui				0,00
281	CO06A3	Imprejmui din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m			379,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1500	59,00	8,85
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6200	59,00	36,58
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	59,00	8,26
	273210364 6250	Panouri de gard GARDLINE	m2	1,8150	75,00	139,80
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	28,00	6,90
	142110220 0161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	320,00	13,14
	281110630 2005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	32,00	131,46
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	280,00	12,37
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,00	20,29
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	45,00	1,35
282	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			77,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	59,00	77,89
283	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3			1 492,74

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	59,00	430,63
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,58
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	584,65
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	217,78
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,89
	295227000 3100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	12,00	7,22
284	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			197,40
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	59,00	56,64
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	59,00	10,62
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	59,00	22,42
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	65,00	65,00
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,00	8,00
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	3,00	12,00
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	32,00	3,20
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	280,00	1,11
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
285	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			603,50
	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	450,00	450,00
	287411582	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	9126					
286	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc			113,28
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	59,00	53,69
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	59,00	2,95
	286314631 0900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000	56,00	56,00
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	32,00	0,64
287		Capitolul 1.6.Inverzirea				0,00
288	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			660,58
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	59,00	284,38
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	95,00	376,20
289	47-02-04 0-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			648,44
	1	Muncitor	h-om	10,9900	59,00	648,44
290	TsH226 A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			47,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	59,00	47,19
291	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - tufari	buc			203,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	59,00	2,36
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	59,00	44,25
	111100010 0001	Tufari fara balot	buc	1,0400	150,00	156,00
	171422732 2897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
292	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			871,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	59,00	125,71
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	350,00	745,77
293	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			660,58

1	2	3	4	5	6	7
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	59,00	284,38
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	95,00	376,20
294		Capitolul 1.7.Diverse				0,00
295	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			107,04
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4200	59,00	24,78
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070	280,00	29,95
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	320,00	40,96
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	350,00	11,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030	50,00	0,15
296	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			94,09
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	59,00	44,25
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,20
	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	0,1000	120,00	12,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,27
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,27
	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	250,00	5,00
297	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37	kg			23,58

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
	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	18,00	18,45
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
298	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			22,64
	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	18,00	18,45
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
299	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			1 638,73
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,56
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,37
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
300	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			32,57
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
301	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			32,99
	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
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
302	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			460,60
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	59,00	99,10
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	59,00	141,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	65,00	211,90
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2300	28,00	6,40
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0770	28,00	2,20
303	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			902,66
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	59,00	366,88
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00

1	2	3	4	5	6	7
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,78
		9. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-2-IVC-2-6				
304		Capitolul 1.Lucrari de montare				0,00
305	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 125mm	buc			190,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	59,00	27,73
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,00	1,77
	281123630 6200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 125mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
306	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 125 mm zont	m2			700,31
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	59,00	345,15
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,5000	28,00	126,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	45,00	0,45
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0180	23,00	0,41
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,00	0,09
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	32,00	3,84
	271040360 0203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	7,5000	28,00	210,00
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	8,00	0,16
307	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN deflector 100mm	buc			1 038,45
	713606001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	59,00	364,03

1	2	3	4	5	6	7
	1900					
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,1400	28,00	3,95
	271040370 0089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	25,00	14,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	45,00	7,70
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,00	4,02
	271070354 9382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1070	23,00	2,48
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	280,00	1,68
	271060341 6811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	22,00	6,86
	271060341 7113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	22,00	3,54
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	22,00	1,63
	271060340 4453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	22,00	5,30
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	32,00	1,44
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	3,00	24,12
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	32,00	9,63
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	28,00	0,56
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	28,00	435,32
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411581 0187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	5,00	40,20
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	3,00	36,18
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,00	0,40
308	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			913,77
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	59,00	223,02
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	45,00	0,45
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,00	0,38
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,97
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	23,00	0,70
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	32,00	0,97
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,00	132,91
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	28,00	266,68
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	28,00	214,93
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,00	0,40
309	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			498,92
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	59,00	202,96
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	45,00	0,45
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,00	0,39
	287412588 5663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,36
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	25,00	36,61
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,97
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	23,00	0,07
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	32,00	0,97
	271040364 1000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	28,00	82,01
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,00	132,92

1	2	3	4	5	6	7
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,00	0,40
310	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie 150/150mm	buc			280,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	59,00	27,73
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,00	1,77
	281123630 62010	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150/150mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
311	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			410,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	59,00	27,73
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,00	1,77
	281123632 06200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150/490mm	buc	1,0000	380,00	380,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
312	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			109,81
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	59,00	59,95
	268216261 1305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	35,00	36,06
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,43
	212111730 8309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	12,00	12,36
313	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2			108,28

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5270	59,00	31,10
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	28,00	77,18
314		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
315	RpIB06 A	Montarea convectoarelor cu masca panou, functionind cu apa calda sau abur de joasa sau medie presiune, avind un rind sau 2 de tevi, cu inaltimea de 472, 624 sau 777 mm, cu racordare prin mufe	buc			1 058,32
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	59,00	28,32
	282211570 0900	Convectori radiator tip panou C.R.P.	buc	1,0000	1 000,00	1 030,00
316	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			639,24
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	59,00	206,50
	281123630 5075	Console	kg	5,0000	32,00	168,00
	252130573 4008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	6,50	3,41
	252130573 4009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	3,00	6,30
	266112280 4602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	5,00	52,50
	205114295 0706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	3,00	47,25
	274616333 4852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	8,00	42,00
	274616333 4853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	8,00	42,00
	287411585 0014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	5,92
	241111732 2835	Freon	kg	0,9000	60,00	56,70
	294052000 7610	Perforator electric	h-ut	0,3500	12,00	4,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	12,00	0,96
	295227000 6618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
317	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu	buc			22 344,36

1	2	3	4	5	6	7
		palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	59,00	1 151,68
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	45,00	11,84
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,00	5,06
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	32,00	6,72
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	3,00	81,90
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	32,00	5,06
	291243577 6000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0000	20 000,00	21 000,00
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,00	54,60
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
318	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			639,24
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	59,00	206,50
	281123630 5075	Console	kg	5,0000	32,00	168,00
	252130573 4008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	6,50	3,41
	252130573 4009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	3,00	6,30
	266112280 4602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	5,00	52,50
	205114295 0706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	3,00	47,25
	274616333 4852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	8,00	42,00
	274616333 4853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	8,00	42,00
	287411585 0014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	5,92
	241111732 2835	Freon	kg	0,9000	60,00	56,70
	294052000 7610	Perforator electric	h-ut	0,3500	12,00	4,20
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	12,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 6618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
319		Capitolul 3. Costul utilajului				0,00
320		Обогревательная панель конвекторного типа N-2000Wt NOVO C4F20)	buc			6 000,00
	jl	обогревательная панель конвекторного типаN-2000Wt (NOVO C4F20)	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
321		Приточная установка	buc			12 000,00
	kmh	приточная установка TA-450-EL Ndv=0.13kWt,N=1,21kWt	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
322		Ventilator K125M N=0,032Bt U=220	buc			3 200,00
	knl	Ventilator K-125M	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
323		Split sistema analogic Midea MSE07	buc			80 000,00
	qe3	Split sistema analogic Midea MSE-07	buc	1,0000	80 000,00	80 000,00
		10. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-2-SAC-2-3				
324		Capitolul 1.Platforma din beton armat				0,00
325		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
326	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			717,07
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,07
327	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
328	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor	100 m3			381,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
329	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 668,80
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 668,80
330	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,70
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	450,00	47,70
331	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 242,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	59,00	11,32
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	350,00	39,20
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	350,00	854,00
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	350,00	714,00
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	35,00	84,72
	341054000 00013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	35,00	86,80
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	350,00	452,20
332		Capitolul 1.2.Lucrari de constructie				0,00
333	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 164,12
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	59,00	280,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	379,61

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	223,37
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	235,47
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	45,00	14,62
334	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			94,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	59,00	44,25
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,22
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,20
	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	0,1000	120,00	12,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,36
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,36
	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	250,00	5,01
335	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			23,58
	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	18,00	18,45
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
336	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			22,64
	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	18,00	18,45
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
337	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			1 638,83
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,48
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
338	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			82,30
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	59,00	35,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	280,00	11,76
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,1200	25,00	3,00
339	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau	m2			22,28

1	2	3	4	5	6	7
		in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade				
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	59,00	11,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	59,00	2,36
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,00	8,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0000	280,00	0,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	8,00	0,05
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
340	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc			82,54
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	59,00	56,05
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,5000	8,00	4,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,00	9,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	45,00	5,94
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	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	280,00	1,12
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
341	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			111,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	59,00	76,70
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,6000	8,00	4,80
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	32,00	11,52
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	45,00	7,20
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	7,80
	265112210	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,71

1	2	3	4	5	6	7
	0024					
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	280,00	1,40
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0004	1,00	0,00
342	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			582,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,40
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,09
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,46
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	146,93
343	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			367,09
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	59,00	8,85
	111100010 0013	Mixtura asphaltica preparata la cold	t	0,0940	2 300,00	270,23
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	22 000,00	82,72
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,30
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	4,98
		11. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-2-TH-2-5				
344		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
345		Capitolul 1.1.Sistema A1.				0,00
346	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului capat flaNSA 63MM	buc			151,82
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315b67 13811	capat flansaa D63	buc	1,0100	62,00	62,62
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
347	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc			338,12
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 83200	Flansa rotunda libera 63	buc	1,0000	250,00	257,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
348	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului capat flansa 50	buc			141,72
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315]67 13811	capat flansa 50	buc	1,0100	52,00	52,52
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
349	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc			296,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	28752744k 28200	Flansa rotunda libera 50	buc	1,0000	210,00	216,30
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
350	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire	m			102,38

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252121676 01000	Teava din otel d57x3	m	1,0150	65,00	65,97
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	32,00	1,28
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	45,00	4,50
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	32,00	0,96
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
351	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm cot 57	buc			118,65
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	;28752741 10150	Cot otel 57	buc	1,0000	45,00	45,90
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
352	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	59,00	13,57
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
353	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			907,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527d41 10100	teu flansa otel d63	buc	1,0000	830,00	830,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
354		Capitolul 1.2.Sistema C1				0,00
355	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru	buc			56,24

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	59,00	18,88
	252315672 1015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	37,00	37,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
356	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			62,20
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	59,00	61,95
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,00	0,24
357	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			49,20
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	59,00	48,97
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,00	0,23
358	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			56,24
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	59,00	18,88
	252315672 1015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	37,00	37,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
359	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			50,12
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	59,00	12,98
	252315672 1037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	37,00	37,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,14
360	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind	buc			53,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	59,00	16,52
	252315672 1037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	37,00	37,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,18
361	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			97,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	59,00	18,88
	252121672 0160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	76,00	78,28
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,18
362	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	59,00	13,57
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
363	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110mm	m			97,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	59,00	17,70
	252121670 0500	Teava din PVC mufata de 110mm	m	1,0400	76,00	79,44
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,58
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
364		Capitolul 1.3.Obiecte sanitare				0,00
365	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15mm	buc			88,07
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	59,00	7,67

1	2	3	4	5	6	7
	291312420 2100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	80,00	80,40
366		Раковина самопомощи	buc			650,00
	ТПВН	раковина самопомощи	buc	1,0000	650,00	650,00
367		Capitolul 2.Lucrari de montare				0,00
368	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, vana electrica avind diametrul de 50 mm	buc			32,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
369		Vana electrica din fonta cu flanse 50mm	buc			25 000,00
	vana	vana electrica fonta cu flanse	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		12. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-2-9. Utilaj				
370		1.Conteiner tehnologic 1set,2.Sistem de dozare dezinfectare-1set 3.servicii,materiale si consumabile 1set - CONFORM PROIECTULUI	buc			550 000,00
	gsd	Statia de dozare/dezinfectare in container	buc	1,0000	550 000,00	550 000,00
		13. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-1-SAC-2-2.				
371		Capitolul 1.Platforma din beton armat				0,00
372		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
373	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			717,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
374	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			121,54

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
375	TsD01A	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 usor	m3			10,62
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	59,00	10,62
376	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			44,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	59,00	44,25
377	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			381,35
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,35
378	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			850,46
	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	35,00	330,02
379		Capitolul 1.2.Lucrari de constructie				0,00
380	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4	m3			1 164,23

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 5/B 75)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	59,00	280,23
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	379,61
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	223,40
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	235,57
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	45,00	14,62
381	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			94,82
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	59,00	44,25
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,20
	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	0,1000	120,00	12,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,63
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,63
	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	250,00	5,00
382	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			23,58

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	59,00	4,43
	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	18,00	18,45
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
383	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			22,64
	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	18,00	18,45
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
384	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			1 638,89
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,54
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
		14. Lista cu cantitatile de lucrari 42-20-A-1-TH.S-2-3.				
385		Capitolul 1.Retele de apa				0,00
386	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc			164,95

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului reductie PE 63/32				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	25ds23156 713811	reductie PE D63/32	buc	1,0100	75,00	75,75
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
387	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			151,82
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	25g231567 13811	capat flansa D63	buc	1,0100	62,00	62,62
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
388	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63 mm	buc			338,12
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 86200	Flansa rotunda libera 63	buc	1,0000	250,00	257,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
389		Capitolul 2.Lucrari de montare				0,00
390	M1A02 D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 388,98

1	2	3	4	5	6	7
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	59,00	177,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	59,00	3 410,79
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	59,00	354,00
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 300,00	32,76
	271070351 8138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	25,00	111,25
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	28,00	25,20
	287411582 2489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	5,00	32,75
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	4,00	26,20
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	60,00	66,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	32,00	6,08
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	23,00	11,50
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	28,00	5,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	45,00	6,75
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	250,00	122,50
391		Capitolul 3.Costul utilajului				0,00
392		Statie de pompare SiBost Smart FC 2 Helix	buc			180 000,00
	gku	Statie de pompare SiBost d=2000mm H=2450mm Q=3,45m3/h, H=78,57m	buc	1,0000	180 000,00	180 000,00
		15. Lista cu cantitatile de lucrari 2-4-1.Rezervor antiincendiar				
393	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			717,40
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,40
394	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	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
395	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			381,65
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,65
396	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			850,42
	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	35,00	330,03
397	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
398	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			44,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	59,00	44,25
399	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			850,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,00
400	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			787,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II				
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
401	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t			34,20
	341054000 0006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,20
402	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			162,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,35
	141112220 1752	Piatră spartă	m3	0,0040	320,00	1,23
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
403	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 730,23
	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	m3	1,0250	1 350,00	1 397,43
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	12,00	4,80
404	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu față driscuită fin	m2			82,31
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	59,00	35,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	280,00	11,77

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,1200	25,00	3,00
405	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			22,28
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	59,00	11,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	59,00	2,36
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,00	8,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0000	280,00	0,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	8,00	0,05
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
406	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			1 732,30
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	59,00	227,13
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,37
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 399,50
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
407	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			69,52
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	59,00	29,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	59,00	22,42
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	22,00	17,60
408	CP10B	Montarea elementelor	buc			1 594,34

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc k=2				
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	2,0000	59,00	118,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	266612280 0600	Element prefabricat K2	buc	1,0100	1 300,00	1 313,00
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,00	0,90
	201010290 4418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	6 300,00	6,30
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	280,00	2,24
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,00	4,60
	292214000 6700	Macara turn	h-ut	0,5500	250,00	137,50
409	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc	buc			1 591,19
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	2,0000	59,00	118,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	26661228f d00600	Element prefabricat K1	buc	1,0100	1 300,00	1 313,00
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,00	0,90
	201010290 4418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	6 300,00	3,15
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	280,00	2,24
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,00	4,60
	292214000 6700	Macara turn	h-ut	0,5500	250,00	137,50
410	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau	buc			544,99

1	2	3	4	5	6	7
		zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv				
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,7500	59,00	44,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	266612280 0;600	Element prefabricat KIQO1	buc	1,0100	450,00	454,50
	201010290 4418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	6 300,00	0,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,00	2,00
	292214000 6700	Macara turn	h-ut	0,1500	250,00	37,50
411	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv	buc			746,99
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,7500	59,00	44,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	266612280 06000	Element prefabricat KIQ 7-3	buc	1,0100	650,00	656,50
	201010290 4418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	6 300,00	0,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,00	2,00
	292214000 6700	Macara turn	h-ut	0,1500	250,00	37,50
412	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 915,91
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	59,00	41,30
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	1 854,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,00	13,33
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,0250	280,00	7,28

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
413	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm	m			103,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	59,00	21,83
	252121670 0000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	76,00	81,38
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,03
414	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			1 038,45
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	59,00	364,03
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,1400	28,00	3,95
	271040370 0089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	25,00	14,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	45,00	7,70
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,00	4,02
	271070354 9382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1070	23,00	2,48
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	280,00	1,68
	271060341 6811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	22,00	6,86
	271060341 7113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	22,00	3,54
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	22,00	1,63
	271060340 4453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	22,00	5,30
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	32,00	1,44
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	3,00	24,12
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	32,00	9,63
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	28,00	0,56
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	28,00	435,32
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411581 0187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	5,00	40,20
	287411582	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	3,00	36,18

1	2	3	4	5	6	7
	7556					
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,00	0,40
415	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă	m2			69,52
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	59,00	29,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	59,00	22,42
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	22,00	17,60
416	IzF04F л2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate 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			88,97
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	59,00	7,08
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	22,00	74,80
	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	0,95
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în 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	8,00	0,02
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	150,00	3,90
417	IzF01B	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat	m2			8,96
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	59,00	2,36

1	2	3	4	5	6	7
	241331734 6000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	22,00	6,60
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	8,00	0,00
418	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			582,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,44
	141112220 1752	Piatră spartă	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,44
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	146,77
419	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			239,42
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0900	59,00	5,31
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	22 000,00	67,69
	111100010 0013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,0710	2 300,00	163,21
	271060342 0379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	350,00	3,03
		16. Lista cu cantitățile de lucrări 2-1-1.Retele exterioare de apeduct IB1				
420		Capitolul 1.Retele exterioare de apeduct IB1				0,00
421		Capitolul 1.1.Lucrări de terasamente				0,00
422	TsC03B 1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			717,43
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,43
423	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			121,54

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
424	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
425	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	59,00	51,33
426	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,45
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,45
427	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			884,01
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,37
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
428		Capitolul 1.2.Retele				0,00
429	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR17PN10	m			165,03
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	59,00	4,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	59,00	2,12

1	2	3	4	5	6	7
	252121671 000111	Teava polietilena PE100SDR17PN10 d75	m	1,0030	140,00	140,42
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
430	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,86
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	59,00	2,36
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
431	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			0,29
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	59,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
432		Banda de avertizare	m			3,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	3,00	3,00
		17. Lista cu cantitatile de lucrari 2.1.1.Retele exterioare de apeduct B1.				
433		Capitolul 1.Retele exterioare de apeduct B1.				0,00
434		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
435	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			717,49
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,49
436	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			121,54

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
437	TsA16B 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			78,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	59,00	71,39
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200	59,00	7,08
438	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			884,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,75
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	364,00
439	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			462,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	350,00	462,00
440	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			787,11
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,11
441	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82

1	2	3	4	5	6	7
442	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,24
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,42
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
443	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
444	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	59,00	51,33
445	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			381,50
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
446	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			884,03
	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	10,3900	35,00	363,65
447		Capitolul 1-2. Armaturi				0,00
448	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc			2 632,45

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80mm Vana cu sertar pana cauciucata				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00010	Vana cu pana cauciucata d=80mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
449	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 cu pana cauciucata	buc			1 228,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 01000	Vana cu pana cauciucata d=50mm	buc	1,0000	1 150,00	1 196,00
450		Capitolul 1-3.Flanse				0,00
451	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc			369,02
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527443 28200	Flansa rotunda libera 80	buc	1,0000	280,00	288,40
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
452	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc			296,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 82200	Flansa rotunda libera 50	buc	1,0000	210,00	216,30
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
453	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc			291,01

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80/50 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527440 50100	Flansa din otel pentru sudura de trecere 50/80	buc	1,0000	210,00	220,50
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
454		capitolul 1-4. Tevi si armaturi				0,00
455	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100SDR17PN10	m			165,03
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	59,00	4,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	59,00	2,12
	252121671 000111	Teava polietilena PE100SDR17PN10 d75	m	1,0030	140,00	140,42
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
456	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50, PE100SDR17PN10	m			116,71
	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 002011	Teava polietilena PE100SDR17PN10 d50	m	1,0030	95,00	95,28
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
457	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,86
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	59,00	2,36

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
458	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			0,29
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	59,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
459	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE 50	buc			185,15
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	25231567a 13811	Teu PE d50	buc	1,0100	95,00	95,95
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
460	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, Mufa flansa	buc			190,75
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	59,00	59,00
	252315671 3e811	MUFA flansa 75	buc	1,0100	75,00	75,75
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
461	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50, Mufa flansa	buc			139,70
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315467 13811	MUFA flansa 50	buc	1,0100	50,00	50,50
	294060000	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,6000	25,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	3015	electrofuziune				
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
462	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de dop PE d50	buc			159,90
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315671 3h811	Dop PE 50	buc	1,0100	70,00	70,70
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
463	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE 75/50	buc			178,63
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	59,00	59,00
	252315671 3811	MUFA ELECTROSUDABILA D63	buc	1,0100	63,00	63,63
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
464	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Robinet antiincendiar 50	buc			664,18
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	59,00	38,94
	287527420 1000	Robinet de incendiu d50	buc	1,0000	616,00	625,24
465	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.Teava protectie	m			150,17
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	59,00	10,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	59,00	5,61
	252121671 00h011	Teava de protectie d110	m	1,0050	105,00	105,52

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
466	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. teava protectie	m			150,17
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	59,00	10,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	59,00	5,60
	252121671 00h011	Teava de protectie d110	m	1,0050	105,00	105,52
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
467	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. teava de protectie	m			150,16
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	59,00	10,79
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	59,00	5,61
	252121671 00h011	Teava de protectie d110	m	1,0050	105,00	105,52
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
468	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava de protectie	m			150,17
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	59,00	10,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	59,00	5,61
	252121671 00h011	Teava de protectie d110	m	1,0050	105,00	105,53
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
469	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. teava protectie	m			150,17

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	59,00	10,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	59,00	5,61
	252121671 00h011	Teava de protectie d110	m	1,0050	105,00	105,53
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
470	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. teava protectie	m			150,17
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	59,00	10,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	59,00	5,61
	252121671 00h011	Teava de protectie d110	m	1,0050	105,00	105,52
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
471	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: teava protectie	m			150,17
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	59,00	10,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	59,00	5,61
	252121671 00h011	Teava de protectie d110	m	1,0050	105,00	105,52
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
472		Banda de avertizare	m			2,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
473		Capitolul 1-5.Fintini				0,00
474	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			1 442,54
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	59,00	398,25
	931006001	Muncitor deservire	h-om	2,8900	59,00	170,51

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,67
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,11
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,39
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	0,60	0,07
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	25,62
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,51
475	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 458,38
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	59,00	625,40
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	59,00	268,47
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 350,00	372,35
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 350,00	138,53
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,59
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,46
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	22,00	1 154,92
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	28,00	113,69
	232015620 0901	Motorina	kg	3,2000	25,00	81,20
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	2,30	78,76
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	0,60	0,07
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,78
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	24,71
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	544,93
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	150,00	28,53
476		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIQ10				
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
477		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.KIIQ15	buc			1 100,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
478		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KII10-6	buc			900,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6(0,24 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
479		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KII10-9a	buc			900,00
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
480		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. KII15-6	buc			1 200,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
481		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. KII15-9a	buc			1 200,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
482		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIII1-10-2	buc			950,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
483		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. KIQII1-15-2	buc			1 100,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
484		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIQO1	buc			300,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
485		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIQ7-3	buc			450,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIQ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
486		Capac cu rama tip T	buc			1 800,00
	capac	Capac cu raba tip T	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
487		Scara din otel	kg			22,00
	scara	scara din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
488	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			573,17
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	59,00	225,17
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,00
489		elemente din metal	kg			20,00
	metal	elemente din metal	kg	1,0000	20,00	20,00
490	IzD04A	Vopsirea confectiilor si	t			573,46

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	59,00	225,42
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,04
491	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire	m3			550,12
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,4000	59,00	82,60
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	320,00	406,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	350,00	60,95
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,24
492	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			237,44
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0900	59,00	5,31
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	22 000,00	65,61
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	2 300,00	163,29
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	350,00	3,05
493	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"	buc			46,84
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	59,00	30,68
	252210330 4840	Teava din PE d50 l=0.2m	m	0,3000	50,00	15,00
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,00	0,64
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	1,00	0,00
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,0018	280,00	0,52

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
494	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"	buc			57,06
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	59,00	33,04
	252210330 f4840	Teava din PE d75 l=0.2m	m	0,3000	75,00	22,50
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,86
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	1,00	0,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	280,00	0,67
495	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			69,76
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,9500	59,00	56,05
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,00	6,20
	265210210 0737	Var hidratat	kg	1,1000	1,00	1,10
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	280,00	0,45
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	8,00	0,01
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0020	25,00	0,05
496		Capitolul 1.6.Desfacerea si refacerea acoperirii din asfalt S=55x0,6=33m2				0,00
497	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			26,04

1	2	3	4	5	6	7
	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	450,00	1,57
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
498	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			129,74
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	59,00	94,40
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,67
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	12,00	9,30
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
499	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
500	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			517,55
	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	280,00	308,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
501	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			582,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,01
502	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			235,83
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	59,00	2,95

1	2	3	4	5	6	7
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	2 300,00	163,30
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	22 000,00	66,00
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	22,00	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	150,00	0,60
503	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			289,90
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	59,00	2,95
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 300,00	216,20
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	22 000,00	66,00
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	0,80
504		Desfacerea si refacerea drumului din piatra sparta S=47,5x0,6=28,56m2				0,00
505	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
506	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			517,56
	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	280,00	308,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,46
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00

1	2	3	4	5	6	7
507	TsC54B k=0,5 la mate	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			398,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	184,02
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,03
508		Desfacerea si refacerea drumului din asfalt S=72,5x0,6=43,5m2				0,00
509	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			26,04
	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	450,00	1,58
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
510	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			294,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	59,00	248,98
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,8000	12,00	9,60
511	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
512	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3			460,46

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, cu nisip				
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	59,00	21,82
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,09
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,59
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,82
513	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			596,21
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	59,00	35,40
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	320,00	64,96
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	320,00	390,11
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,72
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,28
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	50,00	0,75
514	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2			159,96
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2800	59,00	16,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	59,00	2,36
	266310210 0000	Beton	m3	0,1010	1 350,00	136,37
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	280,00	4,48
	295227000 3720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	12,00	0,18
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	50,00	0,05
515		Capitolul 1.9.Transportarea gunoiului				0,00
516	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3			910,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
517	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,20
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,20
518		Capitolul 2.Lucrari de montare				0,00
519	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, cruce fonta cu flanse 80mm	buc			140,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	59,00	123,90
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,30
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	12,00	10,90
520	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm teu fonta 80mm	buc			316,06
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	59,00	284,38
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,30
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	12,00	26,37
521		Capitolul 3.Utilaj				0,00
522		Motopompa MP-800	buc			68 000,00
	MP-800	Motopompa MP-800	buc	1,0000	68 000,00	68 000,00
523		cruce fonta cu flanse 80mm	buc			2 500,00
	cruce	cruce fonta cu flanse 80mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
524		teu fonta cu flanse 80x80mm	buc			2 800,00
	teu	teu fonta cu flanse 80x80mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		18. Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-1.Conectarea consumatorilor la retea de alimentare cu apa				
525		Capitolul 1.Conectarea consumatorilor la retelele de				0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa				
526		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				0,00
527	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			717,47
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,47
528	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
529	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			70,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	59,00	70,21
530	TsA16B 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			78,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	59,00	71,39
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200	59,00	7,08
531	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	100 m3			884,12

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,63
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,50
532	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			461,67
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	350,00	461,67
533	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			786,67
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	786,67
534	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
535	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,33
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,52
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
536	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
537	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3			51,33

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	59,00	51,33
538	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			381,53
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,53
539	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			884,02
	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	10,3900	35,00	363,65
540		Capitolul 1.2.Tevi si armaturi				0,00
541	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, Teava PE 100SDR11 PN16	m			31,46
	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
	25212c167 100011	Teava polietilena PE100SDR11PN16 d20	m	1,0030	10,00	10,03
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
542	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,86
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	59,00	2,36
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0300	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
543	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			0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	59,00	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
544		Banda de avertizare	m			3,00
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	3,00	3,00
545	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa avind diametrul de 70x1/2	buc			858,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	25231567x13811	Adaptor PE D70x1/2	buc	1,0300	800,00	824,00
546	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa avind diametrul de 50x1/2 mm.	buc			588,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	59,00	20,65
	252315671r3811	Adaptor PE D50x1/2	buc	1,0300	551,00	567,53
547	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa avind diametrul de 20x1/2 mm.	buc			432,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	59,00	20,65
	25231w56713811	Adaptor PE D20x1/2	buc	1,0300	400,00	412,00
548		Капитолул 1.3. Водомерный узел 128шт				0,00
549	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			432,65

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Mufa PE 20x1/2				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	59,00	20,65
	252315671 q3811	Adaptor PE 20x1/2	buc	1,0300	400,00	412,00
550	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de - 1/2"	buc			111,48
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	59,00	24,78
	291312420 1700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d15	buc	1,0000	35,00	35,70
	272120412 3100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	50,00	51,00
551	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2 Обратный клапан	buc			163,22
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	59,00	31,27
	291312420 170	Обратный клапан d15	buc	1,0000	80,00	81,20
	272120412 3100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	50,00	50,75
552		Capitolul 1.4.Desfacerea si refacerea drumului din piatra sparta S=147x0,4=57,2m2				0,00
553	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
554	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			517,52
	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	280,00	308,00
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	146,98
555	TsC54B k=0.5 la	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			398,87

1	2	3	4	5	6	7
	mate					
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	184,02
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
556		Capitolul 1.5.Transportarea gunoiului				0,00
557	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
558	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,19
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,19
559		Capitolul 2.Lucrari de montare				0,00
560	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15mm	buc			14,75
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	59,00	14,75
561	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15	buc			135,70
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	59,00	135,70
562	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l Fintina din plastic d=500mm H=800mm cu izolare calda	buc			129,80
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	59,00	129,80
563		Capitolul 3.Utilaj				0,00
564		Contor de apa d15mm	buc			440,00

1	2	3	4	5	6	7
	con	contor de apa d15mm	buc	1,0000	440,00	440,00
565		Filtru de apa d=15mm	buc			250,00
	fi	Filtru de apa d15	buc	1,0000	250,00	250,00
566		Rezervor plastin cald H800 d500mm	buc			3 300,00
	fjk	Rezervor plastic H800 d500mm cald izolat	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)