

Investitor
Obiect

Construcția stației de dezinfectare a apei, castelelor de apă și conectarea la rețeaua existentă de apeduct în s. Volontiri r. Stefan Voda

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrări de construcție
(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 de lucrări. Forarea sondei arteziene.				
1		Capitolul 1. Lucrări de foraj				0,00
2		Capitolul 1.1. Forarea sondei artiziene				0,00
3	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m ²			712,07
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,07
4	FjH03C	Montarea și demontarea instalației de foraj hidraulică FA	buc			37 052,37
	811302007 0100	Sondor	h-om	171,0000	84,97	14 529,87
	201021291 3420	Grinzi de rasinoase	m ³	1,0000	6 300,00	6 615,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m ³	1,8000	6 300,00	11 907,00
	201010290 3831	Scind de rasinoase sau foioase	m ³	0,5000	6 300,00	3 307,50
	287314588 7002	Cuie	kg	30,0000	22,00	693,00
5	TsC02B 1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m ³			1 097,50
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50

1	2	3	4	5	6	7
6	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm ³	m ³			770,94
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	142210220 5525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	1,50	480,00
	245131734 4507	Saci tesatura textila	buc	2,6000	15,00	39,00
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,3600	25,00	9,00
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m			137,40
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	84,97	91,77
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	120,00	0,63
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	250,00	45,00
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m			397,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	84,97	265,11
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	120,00	1,89
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	250,00	130,00
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m			610,38
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	295212734 4344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	120,00	2,52
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	250,00	200,00
10	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			11 997,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	100,0000	84,97	8 497,00
	295227000	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie	h-ut	12,0000	250,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	2711	inversa FA 20				
	295227000 2989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	25,00	200,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	25,00	300,00
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II largirea gaurii sondei d=244,5mm	m			137,40
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	84,97	91,77
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	120,00	0,63
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	250,00	45,00
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III largirea gaurii sondei d=244,5mm	m			397,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	84,97	265,11
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	120,00	1,89
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	250,00	130,00
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV largirea gaurii sondei d=244,5mm	m			610,38
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	295212734 4344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	120,00	2,52
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	250,00	200,00
14		Tevi de tubaj din otel d168x7mm	m			700,00
	pret	tevi de tubaj otel d=168x7mm	m	1,0000	700,00	700,00
15	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica filtru perforat	m			1 284,10
	811302007 0100	Sondor	h-om	10,1400	84,97	861,60
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,6900	250,00	422,50
16	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA	m			68,38

1	2	3	4	5	6	7
		50 hidraulica				
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	250,00	22,50
17	FjD04A	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica adincime 171,5m	buc			13 362,03
	811302007 0100	Sondor	h-om	99,0000	84,97	8 412,03
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	19,8000	250,00	4 950,00
18	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica dop de ciment 5m	m3			4 295,60
	811302007 0100	Sondor	h-om	15,7000	84,97	1 334,03
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,00	2 098,00
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	250,00	785,06
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	25,00	78,51
19	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de lemn si ciment 5m	m			610,38
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	295212734 4344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	120,00	2,52
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	250,00	200,00
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			31,39
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400	84,97	20,39
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	25,00	1,00
21	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele	m			279,94

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu instalatie FA 50 hidraulica				
	811302007 0100	Sondor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	250,00	100,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	25,00	10,00
22		Tevi de ridicare a apei d=60x5mm	m			200,00
	pret1	tevi de tubaj otel d=60x5mm	m	1,0000	200,00	200,00
23	AcA06C	Montarea in teville d=168x7mm a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60x5mm inclusiv mufele de insurubare	m			111,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	84,97	80,72
	252315671 3800	Mufe de insurubare pt.tevi de tubaj d=60mm	buc	0,2300	130,00	30,50
24		Capitolul 1.2.Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12m3/ora				0,00
25	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			1 096,88
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 096,88
26	TsA01B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
27	RpAcA2 7A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			357,30
	721203002 2750	Sudor electric	h-om	1,5600	84,97	132,55

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 0310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	65,00	201,50
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	20,00	7,00
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	25,00	16,25
28	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 317,27
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,00	562,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	280,00	208,76
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	219,38
29	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 688,67
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	584,64
	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	228,98
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
30	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 118,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,34
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 550,00	444,82
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,42
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	113,08
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,69

1	2	3	4	5	6	7
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,01
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	26,09
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	671,95
31	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. 2 inele si un capac din beton armat	buc			3 600,00
	266112643 32022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
32	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			361,15
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	22,00	330,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,70
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	280,00	0,56
33	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			42,49
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,94
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			857,93
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730 0000	robinet antiincendiu d50mm	buc	1,0000	780,00	811,20
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc			379,62

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440 0100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	280,00	294,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
36	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			81,24
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	84,97	49,28
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	95,00	19,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	95,00	12,34
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0230	28,00	0,62
37	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			5,10
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	84,97	5,10
38	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			1 948,06
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	280,00	14,84
39	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			1 350,99
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	84,97	524,26
	271070370	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	28,00	3,95

1	2	3	4	5	6	7
	0340					
	271040370 0089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	28,00	16,04
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,47
	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	65,00	7,02
	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 calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,80
	271060341 7113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,03
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,85
	271060340 4453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,02
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	45,00	2,02
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,04
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	33,00	9,93
	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	0,30	0,30
	287411581 0187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	12,00	96,48
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	12,00	144,72
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	12,00	2,64
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,04
41		Capitolul 1.3.Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				0,00
42	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20	ora			699,85

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica				
	811302007 0100	Sondor	h-om	5,0000	84,97	424,85
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,0000	250,00	250,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	25,00	25,00
43		Capitolul 2.Lucrari de montaj				0,00
44	RpEG03 A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			5 849,86
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	84,97	830,16
	111112220 0007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	3 500,00	3 535,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,00	2,02
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,0000	280,00	1 414,00
	287411580 2013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	15,00	60,60
	287411584 0602	Piulita M20	kg	4,0000	1,00	4,04
	287411588 3700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,00	4,04
45	RpEB06 A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			73,67
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	84,97	73,07
	251373662 1533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	0,10	0,60
46	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompeleor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc			6 164,58
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	84,97	237,92
	291312733 4000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	1,0000	5 600,00	5 768,00
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	160,00	126,88
	287411580 1186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	12,00	24,72
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	1,00	2,06
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
47	RpED15 C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x50+25 mmp	m			38,29
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	84,97	18,69
	313016480 2224	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere	m	1,0200	12,00	12,73
	281123630 9901	Confectii metalice de linii	kg	0,3000	22,00	6,86
48	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			3 571,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	84,97	146,15
	332063462 5000	Contor de apa	buc	1,0000	3 200,00	3 216,00
	287527420 2000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	120,00	120,60
	274423333 6474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	14,00	63,31
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	33,00	7,29
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	160,00	9,60
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	20,00	9,04
49		Capitolul 3.Procurarea utilajului				0,00
50		Pompa artezianaa cu motor electric submersibil marca 6SR12/18	buc			25 000,00
	pret2	pompa submersibila arteziana 6SR12/18	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
51		Contor de apa „B Meters” d=50mm	buc			3 500,00
	pret3	contor de apa „B Meters” d=50m	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
52		Panou de dirijare „ADE-COS-7,5-15/40”	buc			3 200,00
	pret4	post de dirijare ADE-COS-7,5-15/40	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		2. Lista de lucrari 04-22-A-3a,b-2-7.Turnul de apa				
53		Capitolul 1.Turnul de apa si conductele				0,00

1	2	3	4	5	6	7
54		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
55	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			512,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
57	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			163,48
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,48
58	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			801,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,42
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	51,95
59	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			913,85
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,16
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	100,00	11,19
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	100,00	243,99
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	100,00	203,99

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	50,00	121,01
	341054000 00013	Rulou compactor cu valture netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	50,00	123,99
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	150,00	193,52
60		Capitolul 1.2.Fundatia				0,00
61	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			128,31
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	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	22,07
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
62	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			1 374,85
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	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 spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	320,00	220,87
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
63	CC02G	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg			24,32

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0450	84,97	3,82
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
64	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,54
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
65	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 304,31
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,63
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	95,00	760,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,69
66	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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			44,12
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,58
67		Capitolul 1.3.Constructia caminului				0,00
68	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			2 013,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,57
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 550,00	312,87
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,63
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	13,24
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,42
	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	400,00	740,00
69	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.KI15-9	buc			1 100,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
70	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. KI7-9	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-9	buc	1,0000	650,00	650,00
71	AcE11A	Elemente din beton armat	buc			450,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KIJO-1				
	266112643 30911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
72	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.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
73	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. KIPI-15	buc			1 100,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
74	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			1 934,09
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,48
	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 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	280,00	7,28
75	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114 x 5 mm	buc			395,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	272210331 0000	Teava instalatie 325x6	m	0,5000	650,00	325,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	45,00	5,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	32,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	95,00	5,70
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	0,98
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,54
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
77		Сфзшещдгд 1ю4юЩтвгсеуду				0,00
78	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159ч4,5 mm	m			447,58
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	84,97	71,38
	252121670 10001	Teava din otel 159ч4,5ьь	m	1,0100	305,00	320,36
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	45,00	13,57
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	32,00	11,98
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	65,00	10,14
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	22,00	2,98
	232032260 0374	Citom	kg	0,0300	22,00	0,69
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	20,00	5,20
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	25,00	2,08
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
79	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			287,32

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670 10002	Teava din otel 80ьь	m	1,0100	206,00	218,46
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	45,00	4,25
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
80	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			129,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670 10005	Teava din otel 50ьь	m	1,0100	57,00	60,45
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	45,00	4,25
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
81	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			102,80
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670 100015	Teava din otel 15mm	m	1,0100	32,00	33,94
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	45,00	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
82	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	25,00	2,00
83	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	25,00	1,25
84	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Teu d=150/15	buc			556,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	287527411 0150	teu otel 50/50	buc	1,0000	250,00	255,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	25,00	23,25
85	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150/15 mm	buc			556,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	287527411 0150	teu otel 50/50	buc	1,0000	250,00	255,00
	311032000	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	25,00	23,25

1	2	3	4	5	6	7
	3006					
86	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50/50 mm teu	buc			350,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411 01501	teu 50/50	buc	1,0000	250,00	255,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
87	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50mm-robinet antiincendiu	buc			857,93
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730 0000	robinet antiincendiu d50mm	buc	1,0000	780,00	811,20
88	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cap mufa conexiune d50mm	buc			232,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411 01510	cap mufa conexiune d50mm	buc	1,0000	135,00	137,70
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
89	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Vana 150mm	buc			3 495,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411 0100	Vana 150mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d80mm	buc			3 374,74

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730 00001	Vana d80mm	buc	1,0000	3 200,00	3 328,00
91	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 160 mm	buc			399,84
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527442 8200	Flansa rotunda libera d160mm	buc	1,0000	280,00	285,60
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,09
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,48
92	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm	buc			334,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442 82001	Flansa rotunda libera d90mm	buc	1,0000	250,00	257,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,12
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
93	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			262,52
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442 82002	Flansa rotunda libera d50mm	buc	1,0000	180,00	185,40
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,12
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
94	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* diametrul de 160 mm	buc			746,89
	721203002	Sudor gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46

1	2	3	4	5	6	7
	2701					
	252315671 3811	Cot PE 160mm 45*	buc	1,0100	588,00	593,88
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	12,00	13,80
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	25,00	28,75
95	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. Cot PE 90mm 45*	buc			273,14
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 38111	Cot PE 90mm 45*	buc	1,0100	157,00	158,57
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,00	9,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
96	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 mm 45*	buc			186,12
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671 38121	Cot PE 50mm 45*	buc	1,0100	95,00	95,95
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
97	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, Capat flansa	buc			386,72
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	252315671 3811	Capat flansa PE 160mm	buc	1,0100	273,00	275,73
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	12,00	10,92
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	25,00	22,75
98	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, Capat flansa	buc			192,65
	721203002	Sudor gaze	h-om	0,7100	84,97	60,33

1	2	3	4	5	6	7
	2701					
	252315d67 13811	Capat flansa PE 90mm	buc	1,0100	105,00	106,05
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	12,00	8,52
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	25,00	17,75
99	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, capat flansa 50mm	buc			140,68
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523a1567 13811	Capat flansa PE 50mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
100	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot otel 50mm 45*	buc			130,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411 0150a	Cot otel d50mm 45*	buc	1,0000	35,00	35,70
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
101	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare	buc			141,12
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411 0150q	Pilnie de varsare d50mm	buc	1,0000	45,00	45,90
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
102	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm Cot 90*	buc			153,36
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411 0150z	Cot 50mm 90*	buc	1,0000	57,00	58,14
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
103	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50/50mm Teu	buc			350,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411 0150	teu otel 50/50	buc	1,0000	250,00	255,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
104		Capitolul 2.Montarea castelului de apa				0,00
105	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			6 274,14
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,11
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 300,00	31,80
	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	20,00	131,00
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	1,00	6,55
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	65,00	72,15
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	45,00	8,55
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	400,00	196,00
106	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			46,73

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
107		Capitolul 3.Utilaj				0,00
108	M1A02E	Costul turnului complet asamblat vopsit V=50m3 H =18m	set			350 000,00
	turn	Turn V=50m3 H=18m	buc	1,0000	350 000,00	350 000,00
109		Electrovana din fonta cu flanse d50mm	buc			7 500,00
	vfbf	Electrovana din fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		3. Lista cu cantitatile de lucrari 04-22-A-4-SAC-2-8.				
110		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
111	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			512,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
112	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
113	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			26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
114	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			73,92

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
115	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			163,37
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,37
116	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarii strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			801,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,39
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	51,93
117	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			589,83
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	579,17
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	5,00	10,67
118	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			1 647,53
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	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 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	234,13
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
119	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe	m2			65,40

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	6,80
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	22,00	33,00
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1,1000	22,00	24,20
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	600,00	0,30
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,60	0,60
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	5,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	45,00	0,50
120	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			270,44
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	84,97	141,39
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	84,97	35,35
	211222732 4782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	35,00	87,50
	295227000 3829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	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
121	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			2 157,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,64
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 550,00	892,44
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,31
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 300,00	90,07
	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

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	400,00	425,94
122	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. KLI20-9	buc			1 200,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
123	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. KLI-20	buc			1 300,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KLI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
124	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. KLI1-20-1	buc			1 200,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KLI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
125	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. KI7-3	buc			650,00
	266112643 309133	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
126	AcE15A 1	Capac cu rama tip L	buc			1 800,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
127		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,99
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
128	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 305,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	529,09
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	95,00	760,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,91
129	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			432,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331 0000	Teava instalatie 325x6	m	0,5000	650,00	325,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	45,00	13,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	32,00	4,22
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	95,00	6,65
	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
130	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			541,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,19
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,24
	259227000 4021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,07
131	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			1 648,25
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	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	400,00	100,00
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
		4. Lista cu cantitatile de lucrari 04-22-A-PG-7-1.				
132		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
133		capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				0,00
134	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			411,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	150,00	411,00
135	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,60
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	150,00	4,60
136	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			411,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	150,00	411,00
137	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			483,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	150,00	483,00
138	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			562,50

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
139	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			5,74
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	150,00	5,74
140	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			655,71
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	200,00	238,40
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	150,00	238,51
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	150,00	178,80
141		capitolul 1.2.Imbracamintea rutiera				0,00
142	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			495,97
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	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	200,00	30,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	25,00	0,57
143	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 691,75
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	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	Savura	m3	1,0000	600,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
	10361					
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	150,00	6,31
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	150,00	38,69
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	200,00	224,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	200,00	542,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	25,00	10,35
	295227000 76111	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,1060	25,00	2,65
144	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 628,80
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	320,00	3 628,80
145	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 691,62
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,88
	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	150,00	6,25
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	150,00	38,75
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	200,00	224,17
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	200,00	541,67
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	25,00	10,33
	295227000 76111	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,1060	25,00	2,58
146	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 629,33
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	320,00	3 629,33
147		Capitolul 1.3.Bancheta din pietris				0,00
148	DI134	Amenajarea mecanizata a	100m2			8 691,75

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	84,97	419,75
	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	150,00	6,28
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	150,00	38,72
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	200,00	224,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	200,00	542,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	25,00	10,34
	295227000 76111	Distribuitoare de criblura	h-ut	0,1060	25,00	2,66
149	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 016,00
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	320,00	2 016,00
150		capitolul 1.4.Imprejmui				0,00
151	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m			318,05
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1500	84,97	12,75
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,68
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,90
	273210364 6250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	133,00	129,76
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,2400	28,00	6,90

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0161	Pietris ciuruuit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	320,00	13,15
	281110630 2005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	14,00	57,51
	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	25,00	0,75
152	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			112,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,19
153	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 688,40
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,17
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,92
	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 ciuruuit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,89
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	2,99
154	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			305,75
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,30
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	133,00	133,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	3,00	12,00
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	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	45,00	4,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,48
	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	400,00	8,00
155	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			774,23
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,4200	84,97	205,63
	286314631 0237	Broasca Yalle	buc	1,0000	560,00	560,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
156	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc			202,47
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	84,97	77,33
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	286314631 0900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000	120,00	120,00
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	45,00	0,90
157		capitolul 1.5.Rigole de scurgere				0,00
158	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			589,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,64
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	5,00	10,70
159	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			541,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
160	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			1 437,28
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	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
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	234,31
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
161		capitolul 1.6.Inverzirea				0,00
162	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			537,84
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	96,00	96,00
163	47-02-04 0-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			933,89
	1	Muncitor	h-om	10,9900	84,97	933,89
164	TsH226 A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			67,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	84,97	67,98
165	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			399,93
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	111100010 0001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	320,00	332,80

1	2	3	4	5	6	7
166	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			393,82
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	84,97	180,91
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	100,00	212,91
167	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			789,72
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	96,00	380,16
168		capitolul 1.7.Diverse				0,00
169	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			113,07
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4200	84,97	35,69
	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 rulousi pina la 12 tf	h-ut	0,0320	200,00	6,40
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030	25,00	0,08
170	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			122,35
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	23,00	0,12
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	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	400,00	8,00
171	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			27,88
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
172	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			26,52
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
173	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.... B15	m3			1 942,81
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 550,00	1 612,67
	295227000	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	3100					
174	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			42,54
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630 9886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
175	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			40,31
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	281123630 9800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	22,00	22,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	95,00	0,95
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
176	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suportii, susțineri, tiranti, console, platforme)	t			662,74
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	84,97	143,16
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,97	203,05
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	95,00	310,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2300	28,00	6,53
177	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 304,18

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,61
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	95,00	760,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,57
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 04-22-A-1,2-4-1				
178		capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
179	33-04-00 3-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			3 518,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	6,0000	35,00	210,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	120,00	12,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	250,00	465,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	150,00	60,00
180	33-04-00 3-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			5 618,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	6,0000	35,00	210,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	120,00	12,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	2,0000	2 100,00	4 200,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	250,00	465,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	150,00	60,00
181	33-04-00 3-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			5 618,27
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	6,0000	35,00	210,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	120,00	12,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	2,0000	2 100,00	4 200,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	250,00	465,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	150,00	60,00
182	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			2 868,39
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	6,0000	35,00	210,00

1	2	3	4	5	6	7
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	120,00	12,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	250,00	195,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
183	33-04-01 6-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			145,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	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	150,00	36,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
184	33-04-01 5-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor	10 m			180,45
	1	Muncitor	h-om	1,8000	84,97	152,95
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	25,00	12,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
185	33-04-00 8-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			5 163,24
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,44
	110-0181	Bratari "СФ"	buc	6,0000	250,00	1 500,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	25,00	81,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	150,00	354,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	150,00	262,80
186		СИП2 3x35+1x50мм2	m			160,00
	сип	СИП2-3x35+1x50мм2	m	1,0000	160,00	160,00
187		Лента из нержавеющей стали Ф2007	m			8,00
	лента	Лента из нержавеющей стали Ф2007	m	1,0000	8,00	8,00
188		Скрепка А200	buc			200,00
	скрепа	Скрепка А200	buc	1,0000	200,00	200,00
189		Кронштейн СА1500	buc			150,00
	кр	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	150,00	150,00
190		Анкерный зажим РА1500	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
	PA	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	25,00	25,00
191		Анкерный зажим PA25x100	buc			25,00
	пы	Анкерный зажим PA 25x100	buc	1,0000	25,00	25,00
192		Промежуточный зажим EC-1500	buc			25,00
	ppo	Промежуточный зажим EC-1500	buc	1,0000	25,00	25,00
193		Кабельный ремешок	buc			8,00
	епе	Кабельный ремешок	buc	1,0000	8,00	8,00
194		Прокалывающий зажим	buc			25,00
	птра	Прокалывающий зажим	buc	1,0000	25,00	25,00
195		герметичный изолированный наконечник CPTAU35	buc			35,00
	jtyk	Герметичный изолированный наконечник CPTAU35	buc	1,0000	35,00	35,00
196		Герметичный изолированный наконечник CPTAU50	buc			50,00
	ukiul	Герметичный изолированный наконечник CPTAU50	buc	1,0000	50,00	50,00
197		capitolul 2.Lucrari de montaj				0,00
198	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-29/3/C40A	buc			529,27
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	180,00	68,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	200,00	2,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	65,00	0,91
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	95,00	4,46
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	23,00	140,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	8,00	0,32
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
199	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din	100 m			1 780,68

1	2	3	4	5	6	7
		otel rotund, diametru 20 mm				
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,44
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
200		Capitolul 3.utilaj				0,00
201		Intrerupator BA47-29/3/C40A	buc			250,00
	juykl	Intrerupator BA47-29/3/C40A	buc	1,0000	250,00	250,00
		6. Lista cu cantitatile de lucrari 04-22-AE.S-2-1.				
202		capitolul 1.Reteaua A1.				0,00
203		Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				0,00
204	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			1 097,44
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,44
205	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			1 192,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 192,00
206	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,14
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
207	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3			338,82

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	286,99
208	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			26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
209	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			63,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
210	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			163,55
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,55
211	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			801,39
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	51,95
212	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,61

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	150,00	4,61
213	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			91,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
214		Capitolul 1.2.Tevi si armatura				0,00
215	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Placa hidrant 710x560mm	buc			103,05
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	271040360 0502	Tabla otel neagra 710x560mm mm	kg	0,2600	28,00	7,50
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,30	1,24
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,67
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	95,00	2,00
216	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Vana 150mm	buc			3 495,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411 0100	Vana 150mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
217	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse 150mm	buc			4 452,22
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527412 10100	Cruce cu flanse 150mm	buc	1,0000	4 157,00	4 157,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
218	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse 150mm	buc			3 111,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411 03100	Teu cu flanse 150mm	buc	1,0000	2 816,00	2 816,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
219	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot cu talpa pt.hidrant d150mm	buc			3 495,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411 0r	Cot cu talpa pt.hidrant 150mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
220	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa 160mm	buc			386,72
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,9100	84,97	77,32
	252315671 3811	Capat flansa PE 160mm	buc	1,0100	273,00	275,73
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	12,00	10,92
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	25,00	22,75
221	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu	buc			279,25

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Capat flansa d90mm				
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	84,97	120,66
	25231567d 13811	Capat flansa PE 90mm	buc	1,0100	105,00	106,05
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	12,00	17,04
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	25,00	35,50
222	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 160 mm	buc			399,84
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527442 8200	Flansa rotunda libera d160mm	buc	1,0000	280,00	285,60
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,09
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,48
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 90 mm	buc			406,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274/4 28200	Flansa rotunda libera d90mm	buc	1,0000	320,00	329,60
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,12
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
224	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg tub de protectie 273x6 l=200mm 11buc x 7,902=86,922kg	kg			37,69
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confectionat, inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	25,00	26,25
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,68
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	3,00	0,13
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
225	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila 80mm	buc			2 638,66
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752w01 00	Clapeta submersibila d80mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
226	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160mm	m			365,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,11
	252121670 1001	Teava din polietilena PE100SDR17PN10 d160mm	m	1,0150	340,00	350,28
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
227	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.	m			140,35
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671 00011	Teava polietilena PE100SDR17PN10 d90mm	m	1,0050	118,00	118,59
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	341044000	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	5604					
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
228	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm PE100SDR17PN10	m			68,06
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671 000111	Teava polietilenaPE100SDR17PN10 d50mm	m	1,0030	57,00	57,17
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
229		Banda de avertizare	m			1,20
	fgg	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
230	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4	m			245,66
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	252121670 0500	Teava din PVC SN4 d200mm	m	1,0450	202,00	212,15
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	3,00	0,35
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	12,00	0,02
231	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 688,40
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	584,64
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	217,66
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,83
	295227000	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	3100					
232	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	25,00	1,75
233	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	25,00	1,25
234	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	25,00	0,75
235	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,60
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,53
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	25,00	0,08
236	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			0,40
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
237		Capitolul 1.3.Constructia				0,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de apa				
238	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			1 096,88
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 096,88
239	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			1 193,75
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 193,75
240	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
241	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			15,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
242	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			801,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	52,00
243	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi	100 m3			163,64

1	2	3	4	5	6	7
		cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,64
244	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			801,18
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,27
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	51,91
245	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,61
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	150,00	4,61
246	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			90,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,75
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
247	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 118,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,32
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 550,00	444,81
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	113,07
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,65
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,00
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	26,37
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00

1	2	3	4	5	6	7
248	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД20	buc			1 300,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
249	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД20-6	buc			1 200,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
250	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД 20-9	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	1,0000	650,00	650,00
251	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИП 1-20-1	buc			1 200,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
252	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИО 1	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
253	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД 7-3	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	1,0000	650,00	650,00
254		Scara cu vanguri d20mm	kg			22,00

1	2	3	4	5	6	7
	rjj	Scara d20mm	kg	1,0000	22,00	22,00
255	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			473,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	144,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	95,00	323,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,00
256	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			828,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	323,00
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	95,00	494,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	11,00
257	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			827,62
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	323,81
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	95,00	493,33
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,48
258	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			541,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,17
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	367,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,23
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,15
259	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m	m3			1 830,43

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,11
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,76
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	216,43
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	221,41
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,46
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
260		Capitolul 1.4.Constructia caminelor de canalizare				0,00
261	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			1 097,73
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,73
262	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			1 193,75
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	250,00	1 193,75
263	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
264	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			15,29

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
265	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			801,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,24
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	51,97
266	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			164,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	164,00
267	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			801,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,47
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	51,93
268	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			4,59
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	150,00	4,59
269	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			89,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	29,75
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
270	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0	m3			2 737,81

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren fara apa subterana				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,07
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,46
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 550,00	640,18
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,69
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 300,00	100,77
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	280,00	45,07
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	755,98
271	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД 10	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
272	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 10-6	buc			950,00
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	950,00	950,00
273	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 10-9	buc			1 000,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
274	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИП 1-10-1	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
275	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQO 1	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
276	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIQ 7-3	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	1,0000	650,00	650,00
277	AcE13A 1	Capac cu rama T	buc			1 800,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
278	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 498,17
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	381,63
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	223,53
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	235,73
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
279	RpCU05 II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,73
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
280		Scara	kg			22,00

1	2	3	4	5	6	7
	vf	Scara	kg	1,0000	22,00	22,00
281	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			465,33
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	138,67
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	95,00	320,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,67
282	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			830,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	325,67
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	95,00	494,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,33
283		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,54
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
284	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			828,23
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,84
	243011610	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	95,00	493,39

1	2	3	4	5	6	7
	3218					
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,00
285	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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			42,44
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,37
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,00
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,59
286	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			541,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,10
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,03
287	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 831,57
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,27
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,76
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	216,68
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	221,41
	292214000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,18

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,00	2,00
288		Capitolul 1.5.Cap de aval la canalizare				0,00
289	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
290	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			122,41
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	23,00	0,12
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	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	6,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,30
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	292214000 6707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	400,00	8,00
291	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			541,26
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,15
	142110220 0068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,24
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,87
292	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 148,06
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,3500	84,97	369,61
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 550,00	1 604,51
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2900	400,00	115,96
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	5,00	2,75
293	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			541,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,16
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,23
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,04
294		Capitolul 2.Lucrari de montare				0,00
295	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			231,12
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
296		Hidrant d150 H1000mm	buc			3 500,00
	gsdg	Hidrant in complect d150mm H1000mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		7. Lista cu cantitatile de lucrari 04-22-A-2-IVC-2-5				
297		capitolul 1.Lucrari de montare				0,00
298	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d125mm	buc			393,49

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	281123630 6200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	350,00	350,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
299	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			1 788,47
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,20
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,56
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm25	kg	1,2500	0,00	0,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,37
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	20,00	0,61
	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	33,00	1,00
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	65,00	308,56
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	65,00	619,07
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	65,00	498,95
	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	0,30	1,82
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
300	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			831,52
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	271070370	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,00	22,62

1	2	3	4	5	6	7
	0340					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	32,00	0,33
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,55
	287412588 5663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	23,00	0,18
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm25	kg	1,4500	0,00	0,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	20,00	0,06
	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	33,00	1,00
	271040364 1000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	65,00	190,38
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	65,00	308,55
	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	0,30	1,82
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
301	VB33A	Clapete de reglare, 125mm	buc			391,15
	712920001 1300	Specialist mase plastice	h-om	4,3600	84,97	370,47
	252121670 0573	Tevi din p.v.c. rigid tip G 25 x 1,9 STAS 6675/2	m	0,0680	32,00	2,18
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,00
	252121670 0561	Teava PVC tip G 20 x 1.5 mm	m	0,2090	28,00	5,85
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	287411581 9987	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm, gr 4.8	buc	5,0000	0,30	1,50
	294060000 3000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	5,00	0,10
302	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			44,56
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70

1	2	3	4	5	6	7
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	22,00	22,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	95,00	0,95
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
303	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			192,41
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	84,97	86,34
	268216261 1305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	80,00	82,42
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,98
	212111730 8309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	22,00	22,67
304	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			121,96
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5270	84,97	44,79
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	28,00	77,18
305		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
306	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			3 867,97
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	295227000 3152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1 500,00	1 575,00
	295227000 3153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1 500,00	1 575,00

1	2	3	4	5	6	7
	281123630 5075	Console	kg	5,0000	22,00	115,50
	252130573 4008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	252130573 4009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,80
	205114295 0706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	274616333 4852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	16,00	84,00
	274616333 4853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	16,00	84,00
	287411585 0014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	28,00	5,18
	241111732 2835	Freon	kg	0,9000	85,00	80,33
	294052000 7610	Perforator electric	h-ut	0,3500	8,00	2,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	8,00	0,64
	295227000 6618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
307	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, 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	buc			10 281,74
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,61
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	32,00	8,42
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,00	7,11
	311024553 8500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	2 500,00	2 625,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	45,00	9,45
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,00	27,30
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	33,00	5,21
	291243577 6000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0000	5 600,00	5 880,00
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	8,19
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	12,00	1,20
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	25,00	11,25
308	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc			3 867,97

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	295227000 3152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1 500,00	1 575,00
	295227000 3153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1 500,00	1 575,00
	281123630 5075	Console	kg	5,0000	22,00	115,50
	252130573 4008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	252130573 4009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,80
	205114295 0706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	274616333 4852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	16,00	84,00
	274616333 4853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	16,00	84,00
	287411585 0014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	28,00	5,18
	241111732 2835	Freon	kg	0,9000	85,00	80,33
	294052000 7610	Perforator electric	h-ut	0,3500	8,00	2,80
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	8,00	0,64
	295227000 6618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
309		capitolul 3.Costul utilajului				0,00
310		Pritocnaea ustanovca TA-450-EL N=0,13kWtNkal=1,21kWt vozdusnii clapap EFD125	buc			250 000,00
	hdf	Pritocinaia ustanovca TA 450EL	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00
311		Ventilator K-125M N=0,032Bt U=220	buc			5 600,00
	zvv	ventilator K-125M N=0,032Bt U220	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
312		Split sistema Midea MSE-07	buc			5 000,00
	ncm	Split sistema Midea MSE-07	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		8. Lista cu cantitatile de lucrari 04-22-A-2-TH-2-3				
313		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
314		capitolul 1.1.Sistema A1.				0,00
315	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc			140,68

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, capat flansa d50mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 3d811	Capat flansa PE 50mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
316	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			262,52
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442 g8200	Flansa rotunda libera d50mm	buc	1,0000	180,00	185,40
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,12
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
317	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0mm	m			207,94
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670 1000	Teava din otel 57x3	m	1,0150	157,00	159,35
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	45,00	1,80
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	32,00	3,20
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	33,00	0,99
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
318	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, ot d57mm 90*	buc			153,36
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411	Coy otel 50x3	buc	1,0000	57,00	58,14

1	2	3	4	5	6	7
	01s50					
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
319	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			47,54
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
320		Capitolul 1.2.Sistema C1				0,00
321	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			65,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252315672 10115	Piesa de curatare cu dop si filet din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	38,00	38,00
322	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			211,86
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287511420 2905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	120,00	122,40
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,00	0,24
323	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			152,19
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252315672 1015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 110mm	buc	1,0000	125,00	125,00
324	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot d50mm 45*	buc			43,70
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,70
	252315672 1037	Cot PVC50mm 45*canalizare	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
325	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			41,79
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	252315676 21037	Cot PVC110mm 45*canalizare	buc	1,0000	18,00	18,00
326	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			141,52
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252121672 0160	Teava din material plastic pentru canalizare 160mm	m	1,0300	111,00	114,33
327	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m			150,01
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	84,97	35,69
	252121672 0160	Teava din material plastic pentru canalizare 160mm	m	1,0300	111,00	114,33
328	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			0,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	84,97	
	252315672 1015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 110mm	buc	1,0000	125,00	
329	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			0,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	
	252931567 21037	Cot PVC5160mm 45*canalizare	buc	1,0000	588,00	
330	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			618,59

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	252315672 91037	dop PVC160mm 45*canalizare	buc	1,0000	588,00	588,00
331	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			47,55
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,55
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
332	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			1 097,50
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
333	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			163,14
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
334	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			338,83
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
335	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			26,34

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
336	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			63,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
337	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			162,86
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	162,86
338	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			800,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	51,86
339	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			141,87
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	252121670 05010	Teava din PVC SN4 d160mm	m	1,0400	111,00	116,02
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	3,00	0,35
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
340		Capitolul 1.3.obiecte sanitare				0,00
341	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15	buc			134,66

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	84,97	11,05
	291312420 2100	Robinet de serviciu,d=15	buc	1,0000	78,00	78,39
	291312420 4200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	45,00	45,22
342		Lavuar	buc			850,00
	dd	Lavuar	buc	1,0000	850,00	850,00
		9. Lista cu cantitatile de lucrari 04-22-A-2-TH-2-6.				
343		Capitolul 1.Utilaj				0,00
344		Container tehnologic-1set,Sistem de dozare -dezinfecare-1set,Materiale consumabile-1set.	buc			150 000,00
	safd	Statie de dezinfecare cu hipoclorit de sodiu	buc	1,0000	150 000,00	150 000,00
		10. Lista cu cantitatile de lucrari 04-22-A-2-SAC-2-4.				
345		capitolul 1.Platforma din beton armat				0,00
346		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
347	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			512,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
348	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
349	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			162,50

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	162,50
350	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			801,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,17
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	5,00	52,00
351	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			913,39
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,07
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	100,00	11,07
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	100,00	243,93
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	100,00	203,93
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	50,00	121,07
	341054000 00013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	50,00	123,93
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	150,00	193,39
352		capitolul 1.2.Lucrari de constructie				0,00
353	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			1 287,18
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	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	223,36
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	235,49
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	295227000	Centrala de beton	h-ut	0,3250	25,00	8,12

1	2	3	4	5	6	7
	3700					
354	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			122,32
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	23,00	0,11
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	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	6,25
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,25
	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	400,00	8,02
355	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			27,88
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
356	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			26,52

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
357	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			1 942,63
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 550,00	1 612,49
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
358	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			100,40
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	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	11,77
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,1200	25,00	3,00
359	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			28,50
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	16,99
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	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	5,00	0,03
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
360	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325x6mm	buc			432,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331 0000	Teava instalatie 325x6	m	0,5000	650,00	325,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	45,00	13,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	32,00	4,22
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	95,00	6,65
	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
361	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm	buc			536,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	272210331 0000	Teava instalatie 325x6	m	0,6000	650,00	390,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	45,00	16,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	32,00	5,12
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	95,00	11,40
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,00	1,71
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	280,00	1,40
362	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			541,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	367,97

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
363	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			256,54
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 000,00	234,97
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	5,64
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,85

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)