

Investitor
Obiect**Construcția rețelelor de apeduct conectate la Sonda
arteziana Cangea în s. Bravicea, r-nul Calarasi****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Rețele exterioare de alimentare cu apă. sectorul Cangea
(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B 1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m ³			1.975,50 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1.975,50
2	TsC03B 1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³			922,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
3	TsA03E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m latime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, până la 1,5 m adâncime teren mijlociu	m ³			163,14 163,14
	931204001 9600	Săpător	h-om	1,3500	84,97	114,71
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
4	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv	m ³			112,16 112,16

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			381,29 99,41
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,41
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	275,00	281,87
6	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
7	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			1.113,09 749,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		1.2. Tevi si armatura				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie PVC 200 mm	kg			37,55 10,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	1,0000	23,33	24,50
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,63
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	29,16	1,22
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	60,00	0,25
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,00	0,09
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 80 x 80	buc			2.902,10 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 58081	Cruce cu flanse D 80 x 80	buc	1,0000	2.516,67	2.516,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400	29,16	117,81
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	16,0000	12,00	192,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 65 x 65	buc			2.342,10 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 56565	Cruce cu flanse D 65 x 65	buc	1,0000	1.956,67	1.956,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400	29,16	117,81
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	16,0000	12,00	192,00
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80 x 80	buc			1.805,45 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 58080	Teu cu flanse D 80x80	buc	1,0000	1.652,37	1.652,37
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65 x 65	buc			1.623,07 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 56566	Teu cu flanse D 65x65	buc	1,0000	1.470,00	1.470,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			1.136,40

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50 x 50				75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 55050	Teu cu flanse D 50x50	buc	1,0000	983,33	983,33
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse D 80 x 65	buc			1.767,40 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 58066	Teu redus cu flanse D 80x65	buc	1,0000	1.614,33	1.614,33
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanse D 65 x 50	buc			1.168,40 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 56550	Teu redus cu flanse D 65x50	buc	1,0000	1.015,33	1.015,33
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc			2.105,57 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287414173 030080	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	1,0000	1.952,50	1.952,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			1.736,40

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm				75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287414173 030065	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc	1,0000	1.583,33	1.583,33
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc			1.513,08 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287431417 30130050	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc	1,0000	1.360,00	1.360,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65 mm	buc			978,08 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287431417 30138065	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	1,0000	825,00	825,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm	buc			1.086,40 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287431417 30138050	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,0000	933,33	933,33
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45

1	2	3	4	5	6	7
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50 mm	buc			819,75 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287431417 30136552	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,0000	666,67	666,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc			1.278,08 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 5108090	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	1,0000	1.125,00	1.125,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc			1.053,07 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 5105060	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru	buc			184,83 56,08

1	2	3	4	5	6	7
		ramura perpendiculara a teului) Capat flansa PE 100 D 75 mm				
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,97	56,08
	252315671 381175	Capat flansa PE 100 D 75 mm	buc	1,0100	78,47	79,25
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	25,00	16,50
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	50,00	33,00
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 75 mm	buc			321,84 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442 820075	Flansa libera D 75	buc	1,0000	139,17	143,35
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	30,34
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88
26	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			192,04 67,98
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 381150	Capat flansa 50 mm	buc	1,0100	81,25	82,06
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm	buc			277,20 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442 820050	Flansa libera D 50	buc	1,0000	95,83	98,70
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	30,34
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire D 50 mm	buc			1.986,40 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287414173 030050	Vana de aerisire D 50 mm	buc	1,0000	1.833,33	1.833,33
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru cu flanse D 80 mm	buc			2.261,41 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527941 510086	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	1,0000	2.108,33	2.108,33
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc			1.000,30 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527941 510087	Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	1,0000	847,23	847,23
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D 80 mm L=400	buc			658,33 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527941 510088	Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	1,0000	505,25	505,25
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc			658,33 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527941 510088	Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	1,0000	505,25	505,25
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	4,0000	12,00	48,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D 63 mm	buc			195,01 67,98
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 381163	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100	84,19	85,03
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabil D 50 mm	buc			195,01 67,98
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 381162	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100	84,19	85,03
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 63 mm	buc			319,38 67,97
	721203002	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	252315671 381164	Dop electrosudabil D 63 mm	buc	1,0100	207,33	209,41
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop electrosudabil D 50 mm	buc			202,56 67,98
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671 381154	Dop electrosudabil D 50 mm	buc	1,0100	91,67	92,59
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
37	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 PEHD 90 mm 90*	buc			468,38 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 38119090	Cot PEHD 90 mm 90*	buc	1,0100	324,17	327,41
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
38	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 PEHD 90 mm 60*	buc			468,38 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 38119060	Cot PEHD 90 mm 60*	buc	1,0100	324,17	327,41
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc			504,57

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Cot PEHD 75 mm 90*				84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 38117590	Cot PEHD 75 mm 90*	buc	1,0100	360,00	363,60
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
40	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			49,47 22,09
	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
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	281123630 9800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	26,66	26,66
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	37,50	0,37
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
41	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			49,47 22,09
	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
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	281123630 9800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	26,66	26,66
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	37,50	0,38
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si	t			274,63

1	2	3	4	5	6	7
		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				140,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	37,50	126,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	32,00	7,68
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			531,10 324,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,50	195,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,52
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			139,36 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000119010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	120,00	120,60
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m			92,72 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	252121671000117510	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,0030	80,00	80,24
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			46,00 4,59
	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 000115010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	38,00	38,11
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			139,36 15,46
	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 000119010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	120,00	120,60
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m			92,72 9,18
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	252121671 000117510	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,0030	80,00	80,24
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m			68,07 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000116310	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1,0030	60,00	60,18
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			46,00 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000115010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	38,00	38,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m			46,00 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000115010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	38,00	38,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc			287,42

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Mufa electrosudabila D 90				84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 381195	Mufa electrosudabila D 90	buc	1,0100	145,00	146,45
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
53		Banda de avertizare	m			0,83
						0,00
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,83	0,83
54	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			0,60
						0,35
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,95
						5,95
	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	80,00	4,00
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,80
						3,40
	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	80,00	2,40
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			663,58
						87,52

1	2	3	4	5	6	7
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	271040360 0502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000	550,00	566,50
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,18
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,24	0,55
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	37,50	0,77
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila D 75 mm	buc			227,62 56,08
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,97	56,08
	252315671 381178	Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	1,0100	120,83	122,04
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	25,00	16,50
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	50,00	33,00
59	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1.700,96 484,33
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	180,00	132,46
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	275,00	188,41
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		1.3. Traversare prin metada inchisa 12- buc 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				

1	2	3	4	5	6	7
60	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			1.975,50 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1.975,50
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
62	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 26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
63	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			73,92 73,92
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
64	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			490,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
65	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			1.113,09 749,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		1.3.2. Монтаж футляров				

1	2	3	4	5	6	7
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			7.264,65 4.801,65
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,97	4.104,05
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	697,60
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2.463,00
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m			1.211,66 479,23
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671 6002219	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	1,0030	411,67	412,91
	410012620 2818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,00	33,60
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 161-250 mm Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m			1.069,56 479,23
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671 6002218	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	1,0030	270,00	270,81
	410012620 2818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,00	33,60
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,00
69	AcA11B 1	Протаскивание трубы через футляр	buc			28,89 28,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	84,97	28,89
70		Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente-2)	buc			161,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	25482	Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000	161,25	161,25
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc			121,50 0,00
	3362	Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000	121,50	121,50
72		Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc			121,50 0,00
	3262	Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000	121,50	121,50
73		Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente-2)	buc			65,25 0,00
	154452	Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente-2)	buc	1,0000	65,25	65,25
		1.4. Constructia caminelor				
74	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
76	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 15,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
77	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			1.113,09 749,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	10,3900	35,00	363,65

1	2	3	4	5	6	7
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
78	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			490,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
79	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			1.113,09 749,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
80	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	350,00	26,60
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,69 30,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	1,10
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1.962,08 819,11
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	916,67	185,15
	201010291	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	135,42	16,49

1	2	3	4	5	6	7
	5572					
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,64
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	275,00	74,25
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5.416,67	21,99
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
84	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15	buc			1.416,67 0,00
	266112643 310101	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15	buc	1,0000	1.416,67	1.416,67
85	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			1.000,00 0,00
	266112643 310126	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	1.000,00	1.000,00
86	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1.333,33 0,00
	266112643 31012	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1.333,33	1.333,33
87	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc			2.000,00 0,00
	266112643 31012-15- 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	1,0000	2.000,00	2.000,00
88	AcE11A 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1	buc			2.083,33 0,00
	266112643 31011-15- 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1	buc	1,0000	2.083,33	2.083,33
89	AcE11A 1	Inel de reazem KIIO-1	buc			250,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
90	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			333,33 0,00
	266112643 31015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
91	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			2.048,34 751,14
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1.160,00	332,73
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	135,42	28,72
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	82,52
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	275,00	71,94
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	4,50	0,67
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5.416,67	21,90
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
92	AcE12A 1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20	buc			2.833,00 0,00
	266112643 3101012	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20	buc	1,0000	2.833,00	2.833,00
93	AcE12A 1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-20-9	buc			2.250,00 0,00
	266112643 3101219	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-20-9	buc	1,0000	2.250,00	2.250,00
94	AcE12A 1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-20-6	buc			1.750,00 0,00
	266112643 310121	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-20-6	buc	1,0000	1.750,00	1.750,00
95	AcE12A 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1	buc			3.000,00 0,00
	266112643 31012-20- 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1	buc	1,0000	3.000,00	3.000,00
96	AcE12A 1	Inel de reazem KIIQO-1	buc			250,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
97	AcE12A 1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-7-3	buc			333,33 0,00
	266112643 31015	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
98	RpCU05 G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			49,28 49,28
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	84,97	45,03
99		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	kg			26,93 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	26,66	26,93
100	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			274,61 140,19
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,19
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	37,50	126,74
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	32,00	7,68
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			531,11 324,60
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,60
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,50	195,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,51
102	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B(Capace compozit Dn600 C250)	buc			2.149,61 69,68
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	287527420 0000	Capac din compozit, DN600, C250	buc	1,0000	2.000,00	2.040,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,00	0,09
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc			1.767,11 69,68

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, carosabil tip III A si B(Capace compozit Dn600, B125)				
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	287527420 0123	Capac din compozit, DN600, cu oncuietori B125	buc	1,0000	1.625,00	1.657,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,00	0,09
104		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,66 0,00
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,66	26,66
105	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			846,43 528,51
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,51
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	37,50	300,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	32,00	17,92
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1.595,91 709,50
	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	2,20	417,74
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	142,89
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	275,00	201,37
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	7,00	1,91
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte	m2			12,88 3,40

1	2	3	4	5	6	7
		sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	18,00	2,70
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1.000,00	0,05
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,00	6,60
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	30,00	0,03
108	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			72,76 6,80
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,80
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,70	0,48
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1.000,00	1,20
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,78
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			448,32 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
110	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1.803,50 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	639,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	275,00	190,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		1.5. Camine din beton monolit				
		1.5.1. Terasamente				
111	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
112	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
113	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 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
114	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3			1.113,11 749,44

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,67
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			490,49 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
116	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			1.113,08 749,43
	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	35,00	363,65
117	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,48 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,48
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	350,00	26,60
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,70 30,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	1,11
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.5.2. Placa de fundatie III				
120	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 inaltimi pina	m2			125,34 80,72

1	2	3	4	5	6	7
		la 20 m inclusiv				
	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	55,00	0,27
	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	30,00	0,90
	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	30,00	0,75
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	65,00	6,50
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5.416,67	5,42
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5.416,67	5,42
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5.416,67	8,13
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
121	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg			21,72 5,01
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060230 0001120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,55	0,08
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
122	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D16	kg			21,63 5,01
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060230 0001116	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D16	kg	1,0250	16,00	16,40
	273411380	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	3881					
123	CC01C3	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere centralizate și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate A III D8 mm	kg			23,73 6,46
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060240 000038	Oțel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu A III D8 mm	kg	1,0150	16,50	16,75
	273411380 3881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	295227000 4100	Stanta sau foarfeca electrică de tăiat oțel beton	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	294034000 4000	Mășină de fasonat oțel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	25,00	0,21
	295227000 4250	Mășină automată de tăiat și îndreptat oțel beton	h-ut	0,0013	25,00	0,03
	295227000 6600	Trolu cu act. electrică	h-ut	0,0006	25,00	0,01
124	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate D 10 mm A III	kg			22,49 5,35
	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
	271060230 0001-3-12	Oțel beton OB 37 D12 A III	kg	1,0250	16,50	16,91
	273411380 3881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
125	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1.566,73 484,33
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,20	616,31
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	180,00	136,11
	142110220 0290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	275,00	191,20
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	295227000 3100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	45,00	14,62

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		1.5.3. Pereti				
126	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			141,95 101,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	30,00	0,90
	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	30,00	2,40
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	65,00	6,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5.416,67	18,96
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5.416,67	2,71
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150 mm	kg			27,03 3,82
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	287312200 4100	Plase sudate 4Bp1 150/150 mm	kg	1,0100	22,25	22,47
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,50	0,08
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,16
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
128	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 B3.5	m3			1.337,86 437,59

1	2	3	4	5	6	7
	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	2,20	417,57
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	143,61
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	275,00	202,36
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			1.703,08 560,80
	712301001 0200	Betonist	h-om	6,1500	84,97	522,57
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	650,34
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	142,02
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	275,00	199,69
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
130	AcE10A 1	Inel de reazem KIQO-1	buc			250,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
131	AcE10A 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			333,33 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
132	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	kg			26,93 0,00
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	26,66	26,93
133	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t			274,62 140,20

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,20
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	37,50	126,75
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	32,00	7,68
134	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			531,11 324,59
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,50	195,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,52
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1.595,89 709,50
	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	2,20	417,73
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	142,89
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	275,00	201,36
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	7,00	1,91
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			448,20 84,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,10
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,00	316,20
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,20
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3			1.394,00 433,30

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,4500	84,97	378,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,20
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,20	631,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	180,00	138,20
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	275,00	188,90
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,60
138	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			12,88 3,40
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	18,00	2,70
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1.000,00	0,05
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,00	6,60
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	30,00	0,03
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			5,78 3,40
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,70	0,24
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1.000,00	0,60
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	30,00	0,39

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.4. Placa de acoperire II21, II28, II31, II33				
140	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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			125,34 80,72
	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	55,00	0,27
	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	30,00	0,90
	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	30,00	0,75
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	65,00	6,50
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5.416,67	5,42
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5.416,67	5,42
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5.416,67	8,13
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
141	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 D 8 A I	kg			23,85 6,71
	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 0000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	1,0250	16,50	16,91
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
142	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D10	kg			21,63 5,01

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060230 0001110	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D10	kg	1,0250	16,00	16,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
143	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg			21,72 5,01
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060230 0001120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	1,0250	16,00	16,40
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,55	0,08
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
144	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16 mm A III	kg			22,49 5,35
	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
	271060230 0001-3-16	Otel beton OB 37 D16 A III	kg	1,0250	16,50	16,91
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
145	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3			1.566,74 484,33
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,20	616,31
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	180,00	136,11
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	275,00	191,21
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	295227000	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62

1	2	3	4	5	6	7
	37002					
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc			108,73 63,73
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		1.6. Demolarea si restabilirea drumului 1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l x 0.7 =140 m2				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,92 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			157,78 135,95
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,78
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	22,00	17,05
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,85 12,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,97
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	125,00	1,73
150	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3			1.170,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule (asfalt, nisip, pietris)				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1.170,00
151	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			63,70 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	350,00	63,70
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			262,47 76,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110220 052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			448,32 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3			132,07 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18.595,71 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	18.000,00	18.535,71
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			252,86 13,60

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1.666,67	235,00
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,50	0,26
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	208,33	3,46
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,63 10,20
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1.833,33	172,33
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,50	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	208,33	2,37
		1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120 m.l x 0.7 =84 m2				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,92 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			157,78 135,95
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,78
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	22,00	17,05
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,85 12,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	295222000	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,98

1	2	3	4	5	6	7
	3546					
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	125,00	1,73
161	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			1.170,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1.170,00
162	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			63,70 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	350,00	63,70
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			448,32 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18.595,63 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	18.000,00	18.535,71
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	59,92
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,63 10,20
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1.833,33	172,33
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,50	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	208,33	2,38
		1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.l x 0.7 = 5810 m2				

1	2	3	4	5	6	7
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,13 12,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,97
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			263,17 76,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110220 052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,70
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			448,32 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			132,07 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50 m.l x 0,7 = 35 m3				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,92 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70

1	2	3	4	5	6	7
171	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			157,77 135,95
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	22,00	17,05
172	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			524,13 467,33
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,00	0,35
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	125,00	43,75
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	22,00	7,70
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
173	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,85 12,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,97
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	125,00	1,72
174	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule (asfalt, nisip, pietris)	100 m3			1.170,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1.170,00
175	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			63,70 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,1820	350,00	63,70
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			262,47 76,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110220 052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00

1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			448,32 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,00	316,25
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
178	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B20	m3			1.452,91 84,97
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,9000	84,97	76,47
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	266310210 0000	Beton B20	m3	1,0250	1.275,00	1.359,15
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	7,00	1,09
	241052000 6800	Autopompa	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	16,00	3,20
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18.574,29 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	18.000,00	18.514,29
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,63 10,20
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1.833,33	172,33
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,50	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	208,33	2,37
		2. Lucrari de montare				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu	buc			364,44

1	2	3	4	5	6	7
		D 80 H=1000 mm				231,12
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	25,00	3,44
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,96
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,72
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc			33,99 33,99
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	84,97	33,99
		3. Costul utilajului				
183	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc			4.500,00 0,00
	197100000 0	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4.500,00	4.500,00
184	Pret de piata	Reductor de presiune D 80	buc			8.333,33 0,00
	12111126	Reductor de presiune D 80	buc	1,0000	8.333,33	8.333,33

Intocmit

(S.C. "IONICON" SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)