

**Obiect Constructia rețelilor de apeduct conectate la Sonda arteziana Cangea in s.Bravicea, r-l Calarasi**      **Investitor Primaria s.Bravicea, r-l Calarasi**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		<b>1. Cap.1.Reteaua A1</b>				
		<b>1.1. Cap.1.1.Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B1	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			1 975,498
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,498
2	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			922,497
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,497
3	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			103,800
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	60,00	81,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	40,00	22,800
4	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			52,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	40,00	52,800
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			377,699
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,200
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,499
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			664,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,800
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,700
		<b>1.2. Cap.1.2. Tevi si armatura</b>				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			35,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,200

1	2	3	4	5	6	7
	251373000000tp 200	Tub protectie PVC 200mm	kg	1,0000	20,00	21,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	45,00	0,472
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	10,00	0,420
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,084
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	50,00	0,210
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	5 000,00	5,236
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,367
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	70,00	0,560
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 d80x80	buc			2 143,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274110100d8 0-80	Cruce cu flanse d80x80	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d65x65	buc			1 943,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	creu fld65x65	Cruce cu flanse d65x65	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d80x80	buc			1 443,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	teucufld80-80	Teu cu flanse d80x80	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d65x65	buc			1 543,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	teufiansed65-65	Teu cu flanse d65x65	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
13	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 d50x50	buc			1 243,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875teu cufld50-50	Teu cu flansed50x50	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d80x65	buc			1 443,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875teuredcufld80- 65	Teu redus cu flanse d80x65	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d65x50	buc			1 443,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	teuredd65-50	teu redus cu flanse d65x50	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d80	buc			1 943,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	robinetd80	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d80	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
17	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 d65mm	buc			1 643,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	robindinfd65	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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	buc			1 343,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274110100d50	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d50	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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*65mm	buc			893,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010d80-650	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc	1,0000	750,00	750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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*50mm	buc			943,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	reductie80*50	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc	1,0000	800,00	800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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*50mm	buc			843,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	reductie50*65	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50mm	buc	1,0000	700,00	700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d80-90mm	buc			293,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	adaptorped80-90	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE d80-90mm	buc	1,0000	150,00	150,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d50-63mm	buc			243,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	Adaptorped50-63	adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE d50-63mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) -- Capat flansa PE100d75mm	buc			298,600
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	60,00	39,600

1	2	3	4	5	6	7
	flansaped75	Capat flansa PE100d75mm	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	200,00	132,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	70,00	46,200
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 75mm	buc			282,103
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	flansa75mm	Flansa libera 75mm	buc	1,0000	110,00	113,300
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,403
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
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 d50mm	buc			311,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	capat fld50	Capat flansa d50mm	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
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 50mm	buc			271,803
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	flansa50mm	Flansa libera 50mm	buc	1,0000	100,00	103,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,403
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
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 d50mm	buc			2 143,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	vanad50	Vana de aerisire d50mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d80mm	buc			1 643,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	filtru cu fld80mm	Filtru cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d80*90mm	buc			993,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	28cotd80*90	Cot cu flanse d80*90mm	buc	1,0000	850,00	850,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d80mm L400	buc			743,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	Condd801400	Conducta cu flanse d80mmL400	buc	1,0000	600,00	600,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 d80mm L=300	buc			643,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	Condd801300	Conducta cu flanse d80mm L=300	buc	1,0000	500,00	500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
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 D63mm	buc			290,800

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	2mufad63	Mufa electrosudabil d63mm	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
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 d50mm	buc			290,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	mufad50	Mufa electrosudabil d50mm	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
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 d63mm	buc			412,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	dopd63	dop electrosudabil d63mm	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
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 d50mm	buc			412,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	2523dopd50mm	Dop electrosudabil d50mm	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
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 90mm90*	buc			659,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	Cot90mm*	Cot PEHD 90mm90*	buc	1,0100	380,00	383,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	70,00	56,000
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 90m60*	buc			680,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	cotpehd	Cot PEHD 90mm60*	buc	1,0100	400,00	404,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	70,00	56,000
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PEHD 75mm 90*	buc			528,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	cot75mm90*	Cot PEHD 75mm90*	buc	1,0100	250,00	252,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	70,00	56,000
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			36,746
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	60,00	13,801
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	60,00	1,199
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,599
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,226
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,449
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,400
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			36,747

1	2	3	4	5	6	7
		Suport sub armaturi in camine de vizitare				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	60,00	13,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	60,00	1,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,450
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,400
42	IzD03A	Vopsirea confectionilor 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			257,048
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	98,973
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,076
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	5,999
43	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			472,221
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,219
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	233,990
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,012
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.Conducta PE100RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			122,325
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,660
	conductad90	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	105,00	105,525
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
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			82,570
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,160
	conductad7575	conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,0030	70,00	70,210
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
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 PN100 D50triplustrat	m			49,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	conductd50	Conducta PE100 RC SDR PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	40,00	40,120
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.Conducta PE100RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m			122,325
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,660
	conductad90	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1,0050	105,00	105,525
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
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			82,570
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,160
	conductad7575	conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	1,0030	70,00	70,210
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m			74,315
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	cond63	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1,0030	65,00	65,195
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
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 PN100 D50triplustrat	m			49,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	conduct50	Conducta PE100 RC SDR PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	40,00	40,120
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
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 PN100 D50triplustrat	m			49,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	conduct50	Conducta PE100 RC SDR PN10 D50 triplustrat	m	1,0030	40,00	40,120
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
52	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.mufta electrosudabila d90	buc			427,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	mufad90	mufta electrosudabila d90	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	200,00	160,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	70,00	56,000
53	banda	Banda de avertizare	m			1,000
	banda	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,000
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			0,446
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	30,00	1,500
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	30,00	0,900
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator hidrant antiincendiar 710*560mm	buc			115,362
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,800
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,700
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	8,00	32,960
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,360
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	40,00	0,620
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,922
58	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri	buc			349,100

1	2	3	4	5	6	7
		de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Mufa electrosudabila d75mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	60,00	39,600
	mufad75	Mufa electrosudabila d75mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	200,00	132,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	70,00	46,200
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			1 662,459
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,40	825,804
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	200,00	147,143
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,00	205,595
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,417
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
		<b>1.3. Cap.1.3. Traversare prin metoda inchisa 12buc. Cap.1.3.1.Saparea groapa de primire la forarea trecerii drumului</b>				
60	TsC02B1	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			1 975,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,500
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,400
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			12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,400
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			36,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	40,00	34,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
64	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,000
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			664,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,800
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,700
		<b>1.4. Cap.1.3.2.Montarea tubului de protectie</b>				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			4 622,100



1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	150,00	1 231,500
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie din PE 100 SDR17 D200	m			853,100
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,400
	TUBPRD200	Tub de protectie din PE100SDR17 D200	m	1,0030	300,00	300,900
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,600
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	150,00	141,000
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PE100SDR17 D160	m			702,650
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,400
	TUBD160	Tub de protectiedin PE100 SDR17D160	m	1,0030	150,00	150,450
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,600
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	150,00	141,000
69	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			20,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	60,00	20,400
70		INEL DISTANTIER PA 2.5-48(nr de segmente -2)	buc			30,000
	pa2.5-48	Inel distantier PA 2.5-48(NRde segmente-2)	buc	1,0000	30,00	30,000
71		Inel distantier PA 3-36(nr de segmente-2)	buc			40,000
	inel3-36	Inel distantier PA3-36(nr de segmente-2)	buc	1,0000	40,00	40,000
72		Inel distantier PA 2-36(nr de segmente-2)	buc			60,000
	inelpa2-36	Inel distantier PA 2-36(nr de segmente-2)	buc	1,0000	60,00	60,000
73		Inel distantier PA 1.5-44.5(nr de segmente-2)	buc			50,000
	inelpa1.5-44.5	Inel distantier PA 1.5-44.5(nr de segmente-2)	buc	1,0000	50,00	50,000
		<b>1.5. Cap.1.4.Constructia caminelor</b>				
74	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			922,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
75	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			129,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	40,00	129,200
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			7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	40,00	7,200
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			664,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,800
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,700
78	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			217,994
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,994
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	100 m3			664,497

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,798
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,699
80	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			922,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,800
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			95,663
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,263
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,000
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			1 506,143
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	404,999
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,401
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,791
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,904
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,185
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,997
	2664102101126	Var	kg	0,1100	50,00	5,583
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,436
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,349
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,497
84		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KII15-15	buc			1 300,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KII15-15	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
85		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	buc			1 000,000
	26611264331016013	Inel prefabricate pt. camine KII15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
86		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	buc			1 300,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
87		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII11-15-1	buc			1 300,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KII11-15-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
88		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII12-15-1	buc			1 500,000
	266112643231019	Inel prefabricate pt. camine KII12-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
89		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	buc			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
90		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII7-3	buc			350,000
	2661126433173022	Inel prefabricate pt. camine KII7-3	buc	1,0000	350,00	350,000
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			1 670,930
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,398
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,528
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	500,00	106,057
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,259

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,472
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,727
	2664102101126	Var	kg	0,1470	50,00	7,423
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,062
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,004
92		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIIJ-20	put			3 100,000
	266112643310122201	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-20	buc	1,0000	3 100,00	3 100,000
93		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-9a	put			2 400,000
	26611264331010120	Inel prefabricate pt. camine KII20-9a	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
94		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-6	put			1 700,000
	266112643310101206	Inel prefabricate pt. camine KII20-6	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
95		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIII1-20-1	put			3 000,000
	2661126433101209	Inel prefabricate pt. camine KIIII1-20-1	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
96		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	buc			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
97		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII7-3	buc			350,000
	2661126433173022	Inel prefabricate pt. camine KII7-3	buc	1,0000	350,00	350,000
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			34,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	60,00	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	60,00	31,800
99		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,000
	scaracuvangurid20mm	Scara cu vanguri din otel de 50x10mm si trepte din otel-beton Dn=20mm, pu acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	30,00	30,000
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			257,077
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	98,979
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,113
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	5,986
101	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			472,236
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,225
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,032
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,979
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 apace compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			2 031,055
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,00	49,200
	capac887c250	Capace compozit pas liber600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 900,00	1 938,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,048
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,608
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare,	buc			1 725,056

1	2	3	4	5	6	7
		carosabil Capace compozit pas liber 600 rama 887 B125				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,00	49,200
	capac887b125	Capace compozit pas liber 600 rama887 B125	buc	1,0000	1 600,00	1 632,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,40	33,048
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,610
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
104		Confectii metalice diverse din profile laminate,tabla striata,otel beton,tevi pu sustineri sau acoperiri,inglobate total sau partial in beton	kg			15,000
	confectiimetal	Confectii metalice diverse din profile laminate,tabla,tabla striata,otel beton,tevi pu sustineri sau acoperiri,inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
105	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			747,235
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,00	373,232
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,002
106	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 409,230
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,00	462,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,015
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	455,712
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,769
	1421102200290	Pietris ciuruit spalad de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,092
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	49,949
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
107	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			11,532
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	15,00	2,250
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 000,00	0,252
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,00	0,500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	20,00	6,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	50,00	0,010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	120,00	0,120
108	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			38,841
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	3,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,650
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	1,560
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			446,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
110	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			1 635,772
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,00	462,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,112
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,724
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	207,543
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,393
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		<b>1.6. Cap.1.5.Camine din beton monolit. Cap.1.5.1.Terasamente</b>				
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			922,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			129,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	40,00	129,200
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			7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	40,00	7,200
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			664,407
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,741
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,667
115	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,095
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,095
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			664,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,825
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,714
117	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			921,667
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	921,667
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,799
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,799
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			95,481
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,370
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,111
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,000
		<b>1.7. Cap.1.5.2.Placa de fundatie III</b>				
120	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			140,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	60,00	45,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	8,333
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,000
121	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AID12	kg			36,927
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	60,00	3,305
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,241
	271060230000012	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm - AID12	kg	1,0250	25,00	25,626
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	50,00	7,506
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,248
122	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate AID16	kg			36,919
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	60,00	3,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,243
	271060230000016	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm - AID16	kg	1,0250	25,00	25,621
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	50,00	7,514
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,246
123	CC01C3	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate AIIID8mm	kg			39,622
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	60,00	4,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,240
	271060240000008	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm - A III D8	kg	1,0150	25,00	25,375
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	50,00	7,500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	100,00	0,200
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	200,00	1,660
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	50,00	0,065
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	20,00	0,012
124	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D10mm AIII	kg			37,155
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,240
	2710602200000103	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm - A III D10	kg	1,0250	25,00	25,625
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	50,00	7,500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
125	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			1 516,163
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,40	672,336
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	200,00	151,273
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	208,636
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,418
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
		<b>1.8. Cap.1.5.3.Pereti</b>				
126	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			152,923
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,532
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,532
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
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 150/150mm	kg			43,445
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	60,00	2,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,300
	2873122004100150	Plase sudate 150X150	kg	1,0100	25,00	25,250
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,125
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	50,00	15,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,120
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			1 286,575
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	60,00	285,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,40	455,531
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	159,600
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	220,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,110
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,533
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
129	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			1 604,847
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	60,00	369,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,00	27,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	709,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	157,800
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	300,00	217,830
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	15,00	5,253
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,500
130		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	buc			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
131		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII7-3	buc			350,000
	2661126433173022	Inel prefabricate pt. camine KII7-3	buc	1,0000	350,00	350,000
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,000
	scaracuvangurid20mm	Scara cu vanguri din otel de 50x10mm si trepte din otel-beton Dn=20mm, pu acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	30,00	30,000
133	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			257,098
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 nr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,116
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	5,982
134	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			472,196
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,179

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,018
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 408,984
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,00	462,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,40	455,711
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,636
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,545
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,091
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			446,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (pereu)	m3			1 461,270
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500	60,00	267,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,40	688,420
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	200,00	154,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	300,00	207,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,350
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	6,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	500,00	10,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	50,00	27,500
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			11,533
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	15,00	2,250
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 000,00	0,253
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,00	0,500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	20,00	6,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	50,00	0,010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	120,00	0,120
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			38,815
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	2,975
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,650
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	1,560
		<b>1.9. Cap.1,5,4,Placa de acoperire II21,II28,II31,II33</b>				
140	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			139,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	60,00	45,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,750



1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,000
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0010	5 000,00	5,000
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0010	5 000,00	5,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasoase	m3	0,0015	5 000,00	7,333
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,000
141	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate D8AI	kg			38,116
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,00	4,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,241
	271060210000081	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - A I D8	kg	1,0250	25,00	25,625
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	50,00	7,500
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
142	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate AID10	kg			36,914
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	60,00	3,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,239
	271060230000010	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm - A I D10	kg	1,0250	25,00	25,625
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	50,00	7,500
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
143	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate AID 12	kg			36,917
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	60,00	3,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,242
	271060230000012	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm - A I D12	kg	1,0250	25,00	25,625
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	50,00	7,500
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
144	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 16mm AIII	kg			37,155
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,240
	2710602200000163	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm - A III D16	kg	1,0250	25,00	25,625
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	50,00	7,500
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
145	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			1 515,983
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,40	672,336
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	200,00	151,176
	1421102200290	Pietriș ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	208,588
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,2900	15,00	4,412
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	100,00	32,471
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv (doar manopera și utilaj)	buc			75,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	60,00	36,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0015	15,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,40	0,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,000
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,000
		<b>1.10. Cap.1.6.Demolarea și restabilirea drumului. Cap.1.6.1.Demolarea și restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m, l x 0.7=140m2</b>				

1	2	3	4	5	6	7
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,450
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			260,536
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,536
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	100,00	77,500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,057
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,580
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,957
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,070
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,450
150	TsC03G1	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			1 170,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,602
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,602
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			446,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% - numai salariul si mecanismele	m3			100,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 610,119
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 535,714
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	74,405
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			270,210
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,400
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,810
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			209,465
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,990
		<b>1.11. Cap.1.6.2.Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 120 m.lx0.7=84m2</b>				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,450
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
159	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			260,583
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,583
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	100,00	77,500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
160	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,046
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,579
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,938
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,073
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,456
161	TsC03G1	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			1 170,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,600
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			446,497
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,601
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,499
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,397
164	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 675,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 600,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,000
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			209,467
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,992
		<b>1.12. Cap.1.6.3.Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 8300 m.lx0.7=5810m2</b>				
166	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,050
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,580
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,950
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,070
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,450
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	50,00	10,500

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			446,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			100,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
		<b>1.13. Cap.1.6.4.Demolarea si restabilirea drumului in beton de ciment 50m.lx0.7=35m3</b>				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,450
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
171	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			260,643
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,643
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	100,00	77,500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			410,750
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	60,00	90,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	100,00	35,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	100,00	35,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,000
173	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,053
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,578
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,943
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,074
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,457
174	TsC03G1	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			1 170,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,597
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,597
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			446,478
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,598
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,983
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,497
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400

1	2	3	4	5	6	7
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			1 579,785
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	60,00	54,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,000
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 400,00	1 492,444
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,340
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	150,00	15,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	50,00	10,000
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 785,714
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 714,286
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	71,429
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			209,465
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,990
		<b>2. Cap.2.Lucrari de montare</b>				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D80 H=1000mm	buc			841,490
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,200
	2875277324200U	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	500,00	505,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,750
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	13,00	105,040
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,100
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm	buc			24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2913124204210U	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate - IN UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,000
		<b>3. Cap.3.Costul utilajului</b>				
183		Hidrant D80 H=1000mm	buc			4 000,000
	d80h1000	Hidrant D80 H=1000mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
184		Reductor de presiune D80	buc			8 500,000
	reductord80	Reductor de presiune D80	buc	1,0000	8 500,00	8 500,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Dascalescu Andrei**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.