

**Obiect Proiectarea rețelilor de apeduct pentru  
sectorul Cangea, s.Bravicea, r-nul Calaras**

**Investitor Primaria Bravicea, r-nul  
Calarasi**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>I. Rețeaua A1</b>				
		<b>1.1. Lucrări 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			1 234,556 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	281,22	1 234,56
		<i>Total</i>	Lei			1 234,556
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			576,501 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	281,22	576,50
		<i>Total</i>	Lei			576,501
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			122,357 122,357
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	86,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	36,32
		<i>Total</i>	Lei			122,357
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			84,120 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	84,12
		<i>Total</i>	Lei			84,120
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 (Засыпка щебнем траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			283,661 74,561
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	74,56
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	204,00	209,10
		<i>Total</i>	Lei			283,661
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			308,612 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	283,13	308,61
		<i>Total</i>	Lei			308,612
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			769,877 562,077
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	562,08

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		<i>Total</i>	Lei			769,877
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг)	kg			31,070 <hr/> 7,647
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	7,65
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	34,86	0,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	30,88	1,30
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	62,00	0,26
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	0,00	0,00
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	18,50	0,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			31,070
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Cruce cu flanse D80x80	buc			4 534,866 <hr/> 56,717
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527941586601	Cruce cu flanse D80x80mm	buc	1,0000	4 395,00	4 395,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			4 534,866
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Cruce cu flanse D65x65	buc			2 788,866 <hr/> 56,717
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527941586611	Cruce cu flanse D65x65mm	buc	1,0000	2 649,00	2 649,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			2 788,866
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Teu cu flanse D80x80	buc			2 084,866 <hr/> 56,717
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527221586601	Teu cu flanse D80x80mm	buc	1,0000	1 945,00	1 945,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			2 084,866
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Teu cu flanse D65x65mm	buc			1 710,866 <hr/> 56,717
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527221586602	Teu cu flanse D65x65mm	buc	1,0000	1 571,00	1 571,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			1 710,866
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Teu cu flanse D50x50mm	buc			727,866 <hr/> 56,718

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527221586603	Teu cu flanse D50x50mm	buc	1,0000	588,00	588,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			727,866
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Teu redus cu flanse D80x65mm	buc			930,866 <hr/> 56,717
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527291586603	Teu redus cu flanse D80x65mm	buc	1,0000	791,00	791,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			930,866
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Teu redus cu flanse D65x50mm	buc			930,866 <hr/> 56,718
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527291586603	Teu redus cu flanse D65x50mm	buc	1,0000	791,00	791,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			930,866
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D=80 mm)	buc			2 077,953 <hr/> 35,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	35,05
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata D=80 mm	buc	1,0000	1 964,33	2 042,90
		<i>Total</i>	Lei			2 077,953
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D=65 mm)	buc			1 200,890 <hr/> 35,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	35,05
	28741173074502	Vana din fonta cu pana cauciucata D=65 mm	buc	1,0000	1 121,00	1 165,84
		<i>Total</i>	Lei			1 200,890
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D=50 mm)	buc			1 199,809 <hr/> 35,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	35,05
	28741873074502	Vana din fonta cu pana cauciucata D=50 mm	buc	1,0000	1 119,96	1 164,76
		<i>Total</i>	Lei			1 199,809
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Reductie concentrica cu flanse D80x65mm	buc			1 399,636 <hr/> 56,718
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527291586604	Reductie concentrica cu flanse D80x65mm	buc	1,0000	1 259,77	1 259,77
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			1 399,636
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр	buc			1 168,846 <hr/> 56,718

1	2	3	4	5	6	7
		50-100 mm)/Reductie concentrica cu flanse D80x50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527291586605	Reductie concentrica cu flanse D80x50mm	buc	1,0000	1 028,98	1 028,98
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			1 168,846
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Reductie concentrica cu flanse D65x50mm	buc			649,636 56,717
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527291586606	Reductie concentrica cu flanse D65x50mm	buc	1,0000	509,77	509,77
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			649,636
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN80/90	buc			1 146,556 56,718
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527232326606	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN80/90mm	buc	1,0000	1 006,69	1 006,69
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			1 146,556
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)/Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN50/63	buc			1 066,686 56,717
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527232326607	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN50/63mm	buc	1,0000	926,82	926,82
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			1 066,686
24	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)Capat flansa PE100 DN75mm	buc			174,885 42,060
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,97	42,06
	2500886713811	Fiting polietilena Capat flansa PE100 DN75mm	buc	1,0100	86,12	86,98
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	20,09	13,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	49,37	32,58
		<i>Total</i>	Lei			174,885
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 (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) Flansa libera 75mm	buc			298,776 36,962
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	36,96
	2870074428200	Flansa rotunda libera D75mm	buc	1,0000	177,00	182,31
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	32,12
	2874115879801	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,75	47,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			298,776
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Capat flansa DN50mm	buc			224,891 50,982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	50,98
	25230030313811	Fiting polietilena Capat flansa DN50mm	buc	1,0100	59,12	59,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,33	27,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		<i>Total</i>	Lei			224,891
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 (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) Flansa libera 50mm	buc			224,235 36,962
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	36,96
	2870074428211	Flansa rotunda libera D50mm	buc	1,0000	104,63	107,77
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	32,12
	2874115879801	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,75	47,38
		<i>Total</i>	Lei			224,235
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) Vana de aerisire din fonta DN50mm	buc			1 969,726 56,718
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	2875274176720	Vana de aerisire din fonta DN50mm	buc	1,0000	1 829,86	1 829,86
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			1 969,726
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) Filtru cu flanse DN80mm	buc			1 797,176 56,718
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	2875274176721	Filtru cu flanse DN80mm	buc	1,0000	1 657,31	1 657,31
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			1 797,176
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)Cot cu flanse DN80mm la 90*	buc			793,636 56,718
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	2875274176722	Cot cu flanse DN80mm la 90*	buc	1,0000	653,77	653,77
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		<i>Total</i>	Lei			793,636
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			672,826 56,718

1	2	3	4	5	6	7
		(Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)Conducta cu flanse DN80mm L=400				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527417672	Conducta cu flanse DN80mm L=400	buc	1,0000	532,96	532,96
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		Total	Lei			672,826
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм)Conducta cu flanse DN80mm L=300	buc			670,376 56,718
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	56,72
	287527417673	Conducta cu flanse DN80mm L=300	buc	1,0000	530,51	530,51
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,88	31,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,99	51,96
		Total	Lei			670,376
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Mufa electrosudabila DN63mm	buc			239,779 50,982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	50,98
	25230052313811	Fiting polietilena Mufa electrosudabil D63mm	buc	1,0100	73,86	74,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,33	27,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		Total	Lei			239,779
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Mufa electrosudabila DN50mm	buc			237,900 50,982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	50,98
	25230052313812	Fiting polietilena Mufa electrosudabila D50mm	buc	1,0100	72,00	72,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,33	27,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		Total	Lei			237,900
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Dop electrosudabil DN63mm	buc			370,089 50,982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	50,98
	25230052313813	Fiting polietilena Dop electrosudabil D63mm	buc	1,0100	202,88	204,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,33	27,20

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		<i>Total</i>	Lei			370,089
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Dop electrosudabil DN50mm	buc			<u>357,110</u> 50,982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	50,98
	25230052313814	Fiting polietilena Dop electrosudabil D50mm	buc	1,0100	190,03	191,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,33	27,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		<i>Total</i>	Lei			357,110
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Cot PEHD 90mm 90*	buc			<u>530,032</u> 50,982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	50,98
	25230052313815	Fiting polietilena Cot PEHD 90mm 90*	buc	1,0100	361,24	364,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,33	27,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		<i>Total</i>	Lei			530,032
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Cot PEHD 90mm 60*	buc			<u>530,800</u> 50,982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	50,98
	25230052313816	Fiting polietilena Cot PEHD 90mm 60*	buc	1,0100	362,00	365,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,33	27,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		<i>Total</i>	Lei			530,800
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Cot PEHD 75mm 90*	buc			<u>527,507</u> 50,982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	50,98
	25230052313817	Fiting polietilena Cot PEHD 75mm 90*	buc	1,0100	358,74	362,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,33	27,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		<i>Total</i>	Lei			527,507

1	2	3	4	5	6	7
40	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			33,149 16,569
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	14,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,64
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,86	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	34,77	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,88	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		Total	Lei			33,149
41	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Suport sub armaturi in camine de vizitare	kg			33,149 16,569
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	14,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,64
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,86	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	34,77	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,88	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		Total	Lei			33,149
42	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 (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную )	t			229,126 105,151
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	105,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	34,77	117,52
	2320165530676	White spirit	kg	0,2400	26,89	6,45
		Total	Lei			229,126
43	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)	t			434,753 243,435
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	243,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	34,93	181,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,89	9,68
		Total	Lei			434,753
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=90 mm triplustrat)	m			134,819 11,598
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	7,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	3,89
	25212167100011879	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=90 mm triplustrat	m	1,0050	119,00	119,60
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,25	0,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	74,00	2,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,88	0,40
		Total	Lei			134,819
45	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 75 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN75mm triplustrat	m			92,754 6,883



1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	2,29
	252121671553366 9	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat	m	1,0030	82,00	82,25
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,25	0,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	74,00	2,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,88	0,40
		<i>Total</i>	Lei			92,754
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN50mm triplustrat	m			50,648 <hr/> 6,883
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	2,29
	252121671553366 8	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat	m	1,0030	40,02	40,14
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,25	0,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	74,00	2,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,88	0,40
		<i>Total</i>	Lei			50,648
47	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=90 mm triplustrat)	m			134,819 <hr/> 11,598
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	7,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	3,89
	252121671000118 79	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=90 mm triplustrat	m	1,0050	119,00	119,60
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,25	0,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	74,00	2,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,88	0,40
		<i>Total</i>	Lei			134,819
48	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 75 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN75mm triplustrat	m			92,754 <hr/> 6,883
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	2,29
	252121671553366 9	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat	m	1,0030	82,00	82,25
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,25	0,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	74,00	2,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,88	0,40
		<i>Total</i>	Lei			92,754
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 63 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN63mm triplustrat	m			68,682 <hr/> 6,883
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	2,29
	252121671553361 8	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 DN63mm triplustrat	m	1,0030	58,00	58,17
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,25	0,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	74,00	2,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,88	0,40
		<i>Total</i>	Lei			68,682

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN50mm triplustrat	m			50,648 6,883
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	2,29
	252121671553366 8	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat	m	1,0030	40,02	40,14
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,25	0,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	74,00	2,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,88	0,40
		Total	Lei			50,648
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм. Conducta PE100 RC SDR17, PN10, DN50mm triplustrat	m			50,648 6,883
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	2,29
	252121671553366 8	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat	m	1,0030	40,02	40,14
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,25	0,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	74,00	2,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,88	0,40
		Total	Lei			50,648
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Mufa electrosudabila DN90mm	buc			290,420 50,982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	50,98
	25237772313816	Fiting polietilena Mufa electrosudabila DN90mm	buc	1,0100	124,00	125,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,33	27,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	145,00	87,00
		Total	Lei			290,420
53	pret de piata	Banda de avertizare	m			0,550 0,000
	1774758234	Banda de avertizare	m	1,0000	0,55	0,55
		Total	Lei			0,550
54	AcF12B	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			1,055 0,395
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,40
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	220,00	0,66
		Total	Lei			1,055
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,962 4,461
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	4,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,01	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	90,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			8,962
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			5,250 2,549
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,01	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,70
		<i>Total</i>	Lei			5,250
57	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации)	buc			641,552 65,640
	7213050013100	Timichigiu	h-om	1,0300	84,97	65,64
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560	buc	1,0000	550,00	566,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,18
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	30,00	0,46
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	34,42	0,71
		<i>Total</i>	Lei			641,552
58	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 ramura perpendiculara a teului)Mufa electrosudabila DN75mm	buc			210,114 42,060
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,97	42,06
	2523000713811	Fiting polietilena (mufa electrosudabila DN75mm)	buc	1,0100	121,00	122,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	20,09	13,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	49,37	32,58
		<i>Total</i>	Lei			210,114
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			1 415,600 363,246
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	337,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	25,49
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,88	646,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	178,54	131,38
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	264,00	180,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	259,88	64,97
		<i>Total</i>	Lei			1 415,600
		<b>1.3. Traversare prin metoda inchisa 12- buc</b>				
		<b>1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола</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			1 234,556 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	281,22	1 234,56
		<i>Total</i>	Lei			1 234,556
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			131,279 131,279
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	131,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			131,279
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			19,756 19,756
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	19,76
		<i>Total</i>	Lei			19,756
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			55,444 55,443
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	55,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,01	0,00
		<i>Total</i>	Lei			55,444
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			308,612 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	283,13	308,61
		<i>Total</i>	Lei			308,612
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			769,877 562,077
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	562,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		<i>Total</i>	Lei			769,877
		<b>1.3.2. Монтаж футляров</b>				
66	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 466,285 3 601,241
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,97	3 078,04
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	523,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	348,97	2 865,04
		<i>Total</i>	Lei			6 466,285
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 161-250 mm	m			1 108,094 359,423
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	299,52
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	59,90
	2521255316002	Tub de protectie din PE DN200mm	m	1,0030	411,00	412,23
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	0,01	0,01
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,25	8,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	348,97	328,03
		<i>Total</i>	Lei			1 108,094
68	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 160 mm	m			959,981 359,423
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	299,52
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	59,90
	2521255316003	Tub de protectie din PE DN160mm	m	1,0030	263,33	264,12
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	0,01	0,01
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,25	8,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	348,97	328,03
		<i>Total</i>	Lei			959,981
69	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc			21,667 21,667
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	84,97	21,67
		<i>Total</i>	Lei			21,667
70		Inel distantier PA 2.5-48(nr. de segmente-2)	buc			160,670

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	4447136050	Inel distantier PA 2.5-48 (nr.de segmente-2)	buc	1,0000	160,67	160,67
		<i>Total</i>	Lei			160,670
71		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc			165,000
						0,000
	4447136051	Inel distantier PA 3-36 (nr.de segmente-2)	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	Lei			165,000
72		Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc			165,000
						0,000
	4447136051	Inel distantier PA 3-36 (nr.de segmente-2)	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	Lei			165,000
73		Inel distantier PA 1.5-44.5 (nr. de segmente-2)	buc			170,000
						0,000
	4447136052	Inel distantier PA 1.5-44.5 (nr.de segmente-2)	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Total</i>	Lei			170,000
		<b>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			576,501
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	281,22	576,50
		<i>Total</i>	Lei			576,501
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			205,840
						205,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	205,84
		<i>Total</i>	Lei			205,840
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			11,471
						11,471
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	11,47
		<i>Total</i>	Lei			11,471
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			769,877
						562,077
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	562,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		<i>Total</i>	Lei			769,877
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			308,612
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	283,13	308,61
		<i>Total</i>	Lei			308,612
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			769,876
						562,076
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	562,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		<i>Total</i>	Lei			769,876
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			576,501

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	281,22	576,50
		Total	Lei			576,501
81	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			0,000
		Total	Lei			0,000
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,782
						22,942
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	22,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	345,00	138,00
		Total	Lei			161,782
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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3			1 272,407
						614,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	430,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	184,17
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	860,00	173,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	161,33	19,65
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	986,50	10,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	56,70
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 300,00	17,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	205,00	379,25
		Total	Lei			1 272,407
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			881,960
						0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	881,96	881,96
		Total	Lei			881,960
85	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-15 -6	buc			876,500
						0,000
	266112643315202	Inel prefabricat pentru camine КЦ-15-6	buc	1,0000	876,50	876,50
		Total	Lei			876,500
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc			986,500
						0,000
	266112644452212	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	986,50	986,50
		Total	Lei			986,500
87	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			986,500
						0,000
	266112000152311	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	986,50	986,50
		Total	Lei			986,500
88	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru	buc			986,500
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		camine КЦП2-15-1				
	266112070152311 3	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	986,50	986,50
		<i>Total</i>	Lei			986,500
89	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦО-1	buc			83,000 0,000
	26611266630911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	83,00	83,00
		<i>Total</i>	Lei			83,000
90	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-7-3	buc			141,230 0,000
	266112643309144 9	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	141,23	141,23
		<i>Total</i>	Lei			141,230
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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах)	m3			1 429,858 563,351
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	382,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	180,99
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 145,00	328,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	161,33	34,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	986,50	85,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	210,00	54,93
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	16,00	1,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 300,00	17,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	205,00	344,40
		<i>Total</i>	Lei			1 429,858
92	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			1 697,800 0,000
	2661173320101	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 697,80	1 697,80
		<i>Total</i>	Lei			1 697,800
93	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-20-9	buc			1 322,000 0,000
	266112643315266 521237	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a	buc	1,0000	1 322,00	1 322,00
		<i>Total</i>	Lei			1 322,000
94	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-20-6	buc			1 233,000 0,000
	266112643315221 237	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
		<i>Total</i>	Lei			1 233,000
95	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			1 433,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 433,00	1 433,00
		<i>Total</i>	Lei			1 433,000
96	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			145,300

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦО-1 (0,02 m3)				0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	145,30	145,30
		Total	Lei			145,300
97	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			141,230 0,000
	2661127091399	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	141,23	141,23
		Total	Lei			141,230
98	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc			36,962 36,962
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	3,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	84,97	33,78
		Total	Lei			36,962
99	RpCU05G1	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			24,890 0,000
	113931019920	Elemente din otel	kg	1,0000	24,89	24,89
		Total	Lei			24,890
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 (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную )	t			229,121 105,150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	105,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	34,77	117,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	26,89	6,45
		Total	Lei			229,121
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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)	t			434,754 243,437
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	243,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	34,93	181,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,89	9,68
		Total	Lei			434,754
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 (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B)	buc			1 576,814 52,257
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	52,26
	2875274203230	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 460,00	1 489,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,88	25,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	178,54	9,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
		Total	Lei			1 576,814
103	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			87,614



1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B)				52,257
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	52,26
	2875274200000	Sarac cu rama	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,88	25,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	178,54	9,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
		Total	Lei			87,614
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			29,557 13,383
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	12,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,64
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,86	0,17
		Total	Lei			29,557
105	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную)	t			690,883 396,385
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	396,39
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	34,93	279,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	26,89	15,06
		Total	Lei			690,883
106	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 294,357 532,121
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	490,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	41,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,88	356,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	178,54	141,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	264,00	193,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	2922140007041	Macara	h-ut	0,2500	248,85	62,21
	2952270003779	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		Total	Lei			1 294,357
107	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 (Подготовка поверхности для нанесения диффузного слоя пароизоляции, термоизоляции или гидроизоляции на горизонтальные, наклонные или вертикальные площади битумным раствором (праймером) - 2 слоя)	m2			12,313 2,549
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	2,55
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	7,50	1,13
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 547,00	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,20	0,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	20,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	37,00	0,04
		Total	Lei			12,313
108	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			20,868

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, 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) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба, по горизонтальным или наклонным до 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой) Hidroizolarea interioara si exterioara a caminelor				5,098
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	7,50	12,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,69	0,23
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 547,00	0,93
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	37,00	0,48
		Total	Lei			20,868
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			359,470 63,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	63,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	44,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		Total	Lei			359,470
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			1 469,755 532,124
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	490,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	41,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,88	546,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	178,54	138,13
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	264,00	182,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	248,00	62,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		Total	Lei			1 469,755
		<b>1.5. Camine din beton monolit</b>				
		<b>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			576,501 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	281,22	576,50
		Total	Lei			576,501
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			205,841 205,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	205,84
		Total	Lei			205,841
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			11,471 11,471
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	11,47
		Total	Lei			11,471

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			769,859 562,059
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	562,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		<i>Total</i>	Lei			769,859
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			308,611 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	283,13	308,61
		<i>Total</i>	Lei			308,611
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			769,870 562,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	562,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		<i>Total</i>	Lei			769,870
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			576,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	281,22	576,50
		<i>Total</i>	Lei			576,500
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,796 22,941
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	22,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	345,00	138,00
		<i>Total</i>	Lei			161,796
		<b>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			93,698 60,541
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	47,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,97	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,97	0,29
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,35	3,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,33	0,55
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,88	0,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	15,79	0,39
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	65,00	6,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 222,00	4,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 222,00	4,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 222,00	6,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,44	0,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	259,88	5,20
		<i>Total</i>	Lei			93,698
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	kg			22,311 3,760
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	3,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,86	18,31

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,93	0,17
		<i>Total</i>	Lei			22,311
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	kg			22,313 ----- 3,762
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	3,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,86	18,31
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,93	0,17
		<i>Total</i>	Lei			22,313
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	kg			22,421 ----- 4,843
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,25
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	16,79	17,04
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,93	0,17
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	23,88	0,05
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	23,88	0,20
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	23,87	0,03
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	23,87	0,01
		<i>Total</i>	Lei			22,421
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	kg			21,469 ----- 4,015
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,79	17,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,93	0,17
		<i>Total</i>	Lei			21,469
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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 301,690 ----- 363,247
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	337,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	25,49
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,88	526,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	178,54	135,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	264,00	183,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	259,88	64,97
		<i>Total</i>	Lei			1 301,690
		<b>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			107,412 ----- 76,473
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	9,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	66,91
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,97	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,97	0,29
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,35	3,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,33	0,55
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,88	0,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,79	1,26
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	65,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 222,00	14,78
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 222,00	2,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,44	0,89
		<i>Total</i>	Lei			107,412
127	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu	kg			25,771 -----

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea plaselor pina la 3 kg/mp				2,868
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,13	22,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,79	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,93	0,17
	2010237318750	Distanteri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	248,00	0,15
		Total	Lei			25,771
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 C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 114,961 328,199
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	302,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	25,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,88	356,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	178,54	142,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	264,00	194,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	259,88	64,97
		Total	Lei			1 114,961
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 inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			1 406,606 420,602
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,97	391,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	28,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,88	555,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	178,54	140,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	264,00	191,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	248,00	69,44
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
		Total	Lei			1 406,606
130	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KIJO-1	buc			83,000 0,000
	26611266630911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	83,00	83,00
		Total	Lei			83,000
131	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KIJ-7-3	buc			141,230 0,000
	266112643309144 9	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3	buc	1,0000	141,23	141,23
		Total	Lei			141,230
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			24,890 0,000
	11221019920	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm pentru acces in camine	kg	1,0000	24,89	24,89
		Total	Lei			24,890
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 (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную )	t			229,127 105,150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	105,15
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	34,77	117,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	26,89	6,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			229,127
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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную)	t			434,755 243,439
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	243,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	34,93	181,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,89	9,68
		<i>Total</i>	Lei			434,755
135	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3			1 294,157 532,125
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	490,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	41,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,88	356,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	178,54	141,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7250	264,00	193,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	248,00	62,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			1 294,157
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			422,430 63,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	63,05
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	264,78	304,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	44,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Total</i>	Lei			422,430
137	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3			1 195,060 324,920
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4500	84,97	283,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	41,38
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,88	539,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	178,54	137,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,6800	264,00	181,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	24,44	1,39
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	20,00	11,00
		<i>Total</i>	Lei			1 195,060
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 (Подготовка поверхности для нанесения диффузного слоя пароизоляции, термоизоляции или гидроизоляции на горизонтальные, наклонные или вертикальные площади битумным раствором (праймером) - 2 слоя)	m2			12,313 2,549
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	2,55
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	7,50	1,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 547,00	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,20	0,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	28,00	8,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	20,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	37,00	0,04
		<i>Total</i>	Lei			12,313
139	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete	m2			18,319 2,549

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по горизонтальным или наклонным до 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	2,55
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	7,50	12,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,69	0,23
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 547,00	0,93
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	37,00	0,48
		Total	Lei			18,319
		<b>1.5.4. Placa de acoperire P21, P28,P31, P33</b>				
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			93,698 60,541
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	47,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,97	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,97	0,29
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,35	3,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,33	0,55
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,88	0,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	15,79	0,39
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	65,00	6,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 222,00	4,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 222,00	4,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 222,00	6,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,44	0,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	259,88	5,20
		Total	Lei			93,698
141	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,488 5,034
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	4,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,79	17,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,93	0,17
		Total	Lei			22,488
142	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,310 3,760
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,86	18,31
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,93	0,17
		Total	Lei			22,310
143	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,311 3,760
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,86	18,31
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,93	0,17
		Total	Lei			22,311
144	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in	kg			21,469

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				4,015
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,79	17,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,93	0,17
		<i>Total</i>	Lei			21,469
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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 301,695 363,247
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	337,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	25,49
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,88	526,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	178,54	135,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	264,00	183,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	259,88	64,97
		<i>Total</i>	Lei			1 301,695
146	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv(Doar manopera si utilaj)	buc			72,784 47,796
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	9,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	249,88	24,99
		<i>Total</i>	Lei			72,784
		<b>1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x0.7 = 35m2</b>				
		<b>1.6.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 200 m.l x 0.7 = 140m2</b>				
147	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,905 18,481
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	18,48
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	448,67	1,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,01	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	70,93	20,85
		<i>Total</i>	Lei			40,905
148	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			126,302 101,964
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	101,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	237,55	4,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,55	19,80
		<i>Total</i>	Lei			126,302
149	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебеночного покрытия механизированным способом)	m3			17,647 9,113
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	9,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	237,55	5,68
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	119,00	1,64
	2952504405607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	88,00	1,21
		<i>Total</i>	Lei			17,647
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 teren catg. III	100 m3			731,171 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	281,22	731,17
		<i>Total</i>	Lei			731,171



1	2	3	4	5	6	7
151	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			33,919 0,000
	3410540064006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	186,37	33,92
		<i>Total</i>	Lei			33,919
152	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			308,629 57,355
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	57,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	178,54	196,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	44,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Total</i>	Lei			308,629
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			359,471 63,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	63,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	44,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Total</i>	Lei			359,471
154	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			58,986 31,545
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	31,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	22,19
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	5,25
		<i>Total</i>	Lei			58,986
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t			9 572,845 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 231,00	9 505,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	223,69	67,11
		<i>Total</i>	Lei			9 572,845
156	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2			175,866 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 161,32	163,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	182,29	0,55
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	29,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	55,00	0,91
		<i>Total</i>	Lei			175,866
157	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127,672 7,647
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	7,65
	111177001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 261,21	118,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	182,29	0,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	55,00	0,63
		<i>Total</i>	Lei			127,672
		<b>1.6.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 120 m.l x 0.7 = 84m2</b>				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			40,905

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				18,481
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	18,48
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	448,67	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,01	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	70,93	20,85
		Total	Lei			40,905
159	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			126,303
						101,964
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	101,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	237,55	4,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,55	19,80
		Total	Lei			126,303
160	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3			17,648
						9,113
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	9,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	237,55	5,68
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	119,00	1,64
	2952504405607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	88,00	1,21
		Total	Lei			17,648
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 teren catg. III	100 m3			731,170
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	281,22	731,17
		Total	Lei			731,170
162	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			33,919
						0,000
	3410540064006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	186,37	33,92
		Total	Lei			33,919
163	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			359,471
						63,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	63,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	44,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		Total	Lei			359,471
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t			9 572,758
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 231,00	9 505,73
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	223,69	67,02
		Total	Lei			9 572,758
165	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2			175,866
						10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 161,32	163,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	182,29	0,55
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	29,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14t	h-ut	0,0166	55,00	0,91
		Total	Lei			175,866
		<b>1.6.3. Demolarea si restabilirea drumului din</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>piatra sparta 8300 m.l x 0.7 =5810m2</b>				
166	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3			17,647 9,113
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	9,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	237,55	5,68
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	119,00	1,64
	2952504405607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	88,00	1,21
		<i>Total</i>	Lei			17,647
167	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			308,629 57,355
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	57,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	178,54	196,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	44,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Total</i>	Lei			308,629
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			359,471 63,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	63,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	44,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Total</i>	Lei			359,471
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			58,986 31,545
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	31,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	22,19
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	5,25
		<i>Total</i>	Lei			58,986
		<b>1.6.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment 50m.l x 0.7 =35m2</b>				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,905 18,481
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	18,48
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	448,67	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,01	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	70,93	20,85
		<i>Total</i>	Lei			40,905
171	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			126,296 101,964
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	101,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	237,55	4,53
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,55	19,80
		<i>Total</i>	Lei			126,296
172	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Разборка старого железобетона механизированными средствами)	m3			440,524 350,501
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	254,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	95,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	225,00	78,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,55	8,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	11,65	2,33
		<i>Total</i>	Lei			440,524
173	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			16,432

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)				9,113
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	9,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	237,55	5,68
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	119,00	1,64
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	0,00	0,00
		Total	Lei			16,432
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 teren catg. III	100 m3			731,175
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	281,22	731,17
		Total	Lei			731,175
175	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			33,919
	3410540064006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	186,37	33,92
		Total	Lei			33,919
176	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			308,629
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	57,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	178,54	196,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	44,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		Total	Lei			308,629
177	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			359,471
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	63,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,01	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	211,33	44,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		Total	Lei			359,471
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	m3			1 259,075
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	84,97	57,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	6,37
	2663102107897	Beton B20	m3	1,0250	1 088,33	1 160,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,00	0,00
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	311,88	31,19
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		Total	Lei			1 259,075
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t			9 561,857
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 231,00	9 494,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	223,69	67,10
		Total	Lei			9 561,857
180	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127,672
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	7,65
	111177001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 261,21	118,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	182,29	0,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	55,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			127,672
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
181	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , H=1000 mm	buc			210,365 ----- 173,339
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	173,34
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	47,66	6,55
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,56	12,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	178,54	12,62
		<i>Total</i>	Lei			210,365
182	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm (Предохранительный клапан с рычагом и противовесом, фланцевый, диаметр 80 мм)	buc			25,491 ----- 25,491
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	84,97	25,49
		<i>Total</i>	Lei			25,491
		<b>3. Costul utilajului</b>				
183	pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran D=80 mm, H=1000 mm	buc			3 810,000 ----- 0,000
	213147	Hidrant antiincendiar subteran D=80 mm, H=1000 mm	buc	1,0000	3 810,00	3 810,00
		<i>Total</i>	Lei			3 810,000
184	SD13C	Reductor de presiune, avind diametrul 80 mm (Предохранительный клапан с рычагом и противовесом, фланцевый, диаметр 80 мм)	buc			12 423,000 ----- 0,000
	71361620	Reductor de presiune DN80mm	buc	1,0000	12 300,00	12 423,00
		<i>Total</i>	Lei			12 423,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.