

**Obiect Constructia aductiunii si a retelelor de apeduct pentru aprovizionarea cu apa potabila alocuitorilor din satele Sevrova si com. Ivanovca, r-ul Floresti**

**Investitor**

## 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>1. Elaborarea ridicării topografice, lista cu cantitățile de lucrări</b>				
1		Elaborarea ridicării topografice post execuție scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set			120 000,00 120 000,00
	01	Elaborarea ridicării topografice post execuție scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,0000	120 000,00	120 000,00
2		Fixarea axelor pina la execuție	set			6 000,00 6 000,00
	02	Fixarea axelor pina la execuție	set	1,0000	6 000,00	6 000,00
3		Pichetarea traseului dupa execuție (camine de vizitare, retele)	set			10 000,00 10 000,00
	03	Pichetarea traseului dupa execuție (camine de vizitare, retele)	set	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<b>2. 7-1-1</b>				
		<b>2.1. Sistematizare verticala</b>				
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			554,40 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	360,00	554,40
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			911,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,00	911,25
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decopertatea sol vegetal negru cu radacini de plante, H=0.3m de pe suprafata 853.0m.p.)	100 m3			554,40 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	360,00	554,40
8	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			1 152,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	360,00	1 152,00
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			911,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,00	911,25
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,66 ----- 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 323,36 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	360,00	572,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	298,00
		<b>2.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-180m2</b>				
13	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			1 351,15 ----- 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,26
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			371,53 ----- 23,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	205,00	268,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	455,00	21,84
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			534,70 ----- 19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	64,84	19,45
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	6,70	0,33
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,00	19,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	80,00	0,40
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			213,42 ----- 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,10	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	205,00	1,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,70	0,04
	2666122800286s	Bordura beton pentru BP100.30.15	m	1,0050	160,00	160,80
		<b>2.3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-50m2</b>				
17	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			1 351,13 ----- 571,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,87
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,27
18	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			371,53 ----- 23,99

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	205,00	268,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	455,00	21,84
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			534,70 19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	64,84	19,45
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	6,70	0,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,00	19,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	80,00	0,40
20	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			147,16 38,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,10	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,30	6,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	205,00	1,64
	2666122800285s	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	1,0050	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,70	0,04
		<b>2.4. Gardul metalic (50 sectii -124 m)</b>				
21	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 50 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 50 buc; capac patrat- 50buc; element de fixare ECO 40 zincat - 200 buc; beton M150 - 3.6 m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)= 1,027	m			650,91 87,53
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	64,84	16,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	64,84	59,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	0,10	0,02
	2732103646250p	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 50 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 50 buc; capac patrat- 50buc; element de fixare ECO 40 zincat - 200 buc; beton M150 - 3.6 m3)	m2	1,9000	125,00	244,03
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	30,00	14,80
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	330,00	13,56
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	40,00	256,88
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	205,00	9,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,30	23,35
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	56,00	1,68
22	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100-2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 203,62 110,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	64,84	12,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	64,84	62,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2030112930150p	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100-2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,90	7,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,30	5,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	47,00	4,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	23,00	5,29

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	205,00	0,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	6,70	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	305,00	6,10
23	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 203,62 110,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	64,84	12,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	64,84	62,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2030112930150p1	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,90	7,60
	2874115842685	Prulita hexag. M8	buc	4,0000	1,30	5,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	47,00	4,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	23,00	5,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,87
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	205,00	0,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	6,70	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	305,00	6,10
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg			49,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886c	Confectii metalice inglobate in beton Cornier din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 139,10 417,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,61
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,15
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,73
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,45
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,93
		<b>2.5. Spatii verzi</b>				
26	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			858,40 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	250,00	580,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	120,00	278,40
27	TsH109A	Imprestierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			315,94 0,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	64,84	0,94
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	300,00	315,00
28	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc			333,80 18,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2830127303001a	Arbori - Artari	buc	1,0500	300,00	315,00
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			787,73 312,53

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	64,84	312,53
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
		<b>3. 7-2-1</b>				
		<b>3.1. Sistematizare verticala</b>				
30	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			554,40
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	360,00	554,40
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			911,26
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,00	911,26
32	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
33	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decopertatea sol vegetal negru cu radacini de plante, H=0.3m de pe suprafata 853.0m.p.)	100 m3			554,40
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	360,00	554,40
34	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			1 152,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	360,00	1 152,00
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			911,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,00	911,25
36	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,66
						23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
38	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 323,36
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	360,00	572,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	298,00
		<b>3.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-130m2</b>				
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 351,15
						571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,26
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			371,53
						23,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	205,00	268,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	455,00	21,84
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			534,70 19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	64,84	19,45
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	6,70	0,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,00	19,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	80,00	0,40
42	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			213,42 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,10	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	205,00	1,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,70	0,04
	2666122800286s	Bordura beton pentru BP100.30.15	m	1,0050	160,00	160,80
		<b>3.3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-27m2</b>				
43	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			1 351,12 571,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,87
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
44	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			371,53 23,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	64,84	23,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	205,00	268,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	455,00	21,84
45	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			534,70 19,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	64,84	19,45
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	330,00	419,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	6,70	0,33
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	455,00	19,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	80,00	0,40
46	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			147,16 38,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,10	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,30	6,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	205,00	1,64
	2666122800285s	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	1,0050	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,70	0,04
		<b>3.4. Gardul metalic (24 sectii -98,2 m)</b>				
47	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 50 buc;	m			650,91

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 50 buc; capac patrat- 50buc; element de fixare ECO 40 zincat - 200 buc; beton M150 - 3.6 m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)= 1,027				87,53
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	64,84	16,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	64,84	59,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	0,10	0,02
	2732103646250p	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 50 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 50 buc; capac patrat- 50buc; element de fixare ECO 40 zincat - 200 buc; beton M150 - 3.6 m3)	m2	1,9000	125,00	244,03
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	30,00	14,80
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	330,00	13,56
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	40,00	256,87
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	205,00	9,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,30	23,35
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	56,00	1,68
48	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100-2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 203,62 110,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	64,84	12,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	64,84	62,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2030112930150p	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100-2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,90	7,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,30	5,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	47,00	4,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	23,00	5,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	205,00	0,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	6,70	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	305,00	6,10
49	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 203,62 110,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	64,84	12,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	64,84	62,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2030112930150p1	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,90	7,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,30	5,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	47,00	4,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	23,00	5,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,87
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	205,00	0,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	6,70	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	305,00	6,10
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg			49,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886c	Confectii metalice inglobate in beton Cornier din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 139,10 417,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,61
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,15
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,73
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,45
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,93
		<b>3.5. Spatii verzi</b>				
52	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			858,39 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	250,00	580,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	120,00	278,39
53	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			315,94 0,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	64,84	0,94
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	300,00	315,00
54	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc			333,80 18,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2830127303001a	Arbori - Artari	buc	1,0500	300,00	315,00
55	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			787,73 312,53
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	64,84	312,53
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
		<b>4. 2-1-1</b>				
		<b>4.1. Valoarea utilajului</b>				
56	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			5 206,00 0,00
	004	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	5 206,00	5 206,00
57	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			450,00 0,00
	005	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	450,00	450,00
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>				
58	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			1 417,78 176,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	64,84	176,36
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	0,10	0,10
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 050,00	1 060,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	105,00	14,42
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	17,00	137,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	205,00	14,49
59	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			77,30 66,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	64,84	66,79
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	30,00	8,04
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,10	0,41
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,10	0,41
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	42,00	0,65
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	49,00	1,01



1	2	3	4	5	6	7
		<b>4.3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>4.3.1. Lucrari terasamente</b>				
60	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			951,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
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			160,28 160,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	160,28
62	TsA24C	Epuiizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			325,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	75,00	75,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
63	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			1 777,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	405,00	1 777,95
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
65	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			830,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
67	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
68	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30 % din volumul total)	m2			38,70 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
69	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70 % din volumul total - numai manopera)	m2			38,70 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
70	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			393,36 55,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	64,84	55,11
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	330,00	338,25
71	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			911,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,00	911,25
72	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,67 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
74	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			392,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
75	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<b>4.3.2. Conducte si armaturi</b>				
76	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m			114,19 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100190	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,0150	100,00	103,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
77	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m			83,13 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100175	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m	1,0150	70,00	72,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
78	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m			64,95 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001163	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
79	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m			45,89 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001150	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	31,00	31,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
80		Banda avertizare apa	m			1,20
						0,00
	006	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,20	1,20
81	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,54
						2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
82	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,86
						4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,50	2,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
83	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transe pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,59
						0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
84	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu 11 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 424,25
						553,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,09
	2663102100000B20	Beton B20	m3	1,0300	1 750,00	1 820,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,10	0,03
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
85	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm	m			452,93
						10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	2521216701001200	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	428,00	440,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
86		Inel distantier PA 3-36	buc			55,00
						0,00
	007	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,00
87	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m			294,27
						10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	2521216701001160	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0150	274,00	282,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,22
88		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc			55,00
						0,00
	008	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	1,0000	55,00	55,00
89	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teviilor de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	buc			154,87
						61,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	64,84	61,60
	2722103310000200	Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	m	0,5000	165,00	82,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,40	5,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	0,10	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	43,00	3,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	205,00	0,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,10	0,00
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d80mm	buc			1 907,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000080	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d65mm	buc			1 595,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000065	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc			1 283,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000050	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 730,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 730,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010081	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 660,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010065	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 430,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010050	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 780,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010085	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			1 780,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100655	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 980,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100806	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 980,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100805	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			1 780,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100651	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			779,21 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567138119080	Adaptor eu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	720,00	741,60
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			604,11 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567138116350	Adaptor cu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	550,00	566,50
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			161,21 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
105	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			390,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc			129,28 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381150	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0300	89,00	91,67
107	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			286,86

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm				57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010050 1	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	106,00	106,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
108	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d63mm	buc			262,52 <hr/> 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381163	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
109	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc			262,52 <hr/> 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150 2	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
110	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			408,97 <hr/> 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381163 1	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
111	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			408,97 <hr/> 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150 3	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
112	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			274,51 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381190	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	230,00	236,90
113	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc			274,51 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381190 1	Cot 60* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	1,0300	230,00	236,90
114	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc			274,51 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381190 2	Cot 45* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	1,0300	230,00	236,90
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc			233,31 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381190 3	Cot 30* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	1,0300	190,00	195,70

1	2	3	4	5	6	7
116	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc			233,31 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156713811904	Cot 11* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	1,0300	190,00	195,70
117	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,65 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156713811751	Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
118	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,65 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156713811752	Cot 45* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
119	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			198,29 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156713811753	Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	156,00	160,68
120	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811632	Cot 90* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
121	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811633	Cot 45* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
122	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811504	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
123	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811505	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<b>4.3.3. Camine</b>				
124	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 1,15 m3)	m3			2 929,04 892,85

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 650,00	333,27
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 720,00	464,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,73
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,70	403,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	13,00	52,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,55	45,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 1	h-ut	0,1490	0,10	0,02
125	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,5m3)	m3			3 341,24 724,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	64,84	507,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,00	501,96
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 560,00	408,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	230,00	48,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 550,00	134,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	9,70	419,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	13,00	102,41
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,55	44,66
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 750,00	272,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 1	h-ut	0,1560	0,10	0,02
126		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			2 264,00 0,00
	009	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 264,00	2 264,00
127		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			5 465,00 0,00
	010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5 465,00	5 465,00
128		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 320,00 0,00
	011	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
129		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc			1 888,00 0,00
	012	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
130		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc			2 224,00 0,00
	013	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
131		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc			3 260,00 0,00
	014	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
132		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 224,00 0,00
	015	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
133		Placi prefabricate pt. cantine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc			2 798,00 0,00
	016	Placi prefabricate pt. cantine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 798,00	2 798,00
134		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			4 138,00 0,00
	017	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	4 138,00	4 138,00
135		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc			6 178,00 0,00
	018	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	6 178,00	6 178,00



1	2	3	4	5	6	7
136		Inel de reazem KII0-1 (0,02 m3)	buc			205,00 0,00
	019	Inel de reazem KII0-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
137		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.05 m3)	buc			317,00 0,00
	020	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	317,00	317,00
138		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00 0,00
	021	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
139		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00 0,00
	022	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			44,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
141	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 138,95 417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
142		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.) = 1.020	buc			1 690,00 0,00
	023	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 690,00	1 690,00
143		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,00 0,00
	024	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
144	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII0- 1)	m3			2 026,44 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 635,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
145	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			446,15 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
146	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 026,43 ----- 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 635,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			133,23 ----- 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,00	76,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	6,70	0,17
		<b>4.3.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>4.3.4.1. Drumul din asfalt</b>				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,59 ----- 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,70	0,27
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			290,68 ----- 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	455,00	8,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
150	TsC03C1	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. III	100 m3			951,75 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
151	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,62 ----- 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	205,00	225,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			379,50 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
153	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			235,83 ----- 10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	0,61
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
154	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			146,03 ----- 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 550,00	145,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
		<b>4.3.4.2. Drumul din pietris</b>				
155	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			951,75 -----

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
156	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,63
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	205,00	225,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			379,50
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
		<b>4.3.4.3. Beton de ciment</b>				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,59
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,70	0,27
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
159	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			152,64
						85,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	64,84	85,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	6,70	0,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	52,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	0,10	0,01
160	TsC03C1	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. III	100 m3			951,80
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,80
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			509,46
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
162	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			958,16
						0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,30	434,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	205,00	162,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	330,00	241,64
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
163	DI07A	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			142,82
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	7,78
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 550,00	130,20
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	9,70	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	455,00	2,73
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	350,00	2,10
		<b>4.3.4.4. Transportarea gunoiului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
164	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			1 053,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	405,00	1 053,00
165	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,71 23,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		<b>4.3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
167	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
168		Inel distantier PA 3-36	buc			55,00 0,00
	007	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,00
169	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
170		Inel distantier PA 3-36	buc			55,00 0,00
	007	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,00
171	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
172		Inel distantier PA 3-36	buc			55,00 0,00
	007	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,00
173	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
174		Inel distantier PA 3-36	buc			55,00
	007	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,00
		<b>5. 2-2-1</b>				
		<b>5.1. Valoarea utilajului</b>				
175	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			5 206,00
	004	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	5 206,00	5 206,00
176	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			450,00
	005	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	450,00	450,00
		<b>5.2. Lucrari de montare</b>				
177	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			1 417,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	64,84	176,36
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	0,10	0,10
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 050,00	1 060,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	105,00	14,42
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	17,00	137,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	205,00	14,49
178	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			77,31
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	64,84	66,79
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	30,00	8,03
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,10	0,41
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,10	0,41
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	42,00	0,65
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	49,00	1,01
		<b>5.3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>5.3.1. Lucrari terasamente</b>				
179	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			951,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
180	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			160,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	160,28
181	TsA24C	Epuiizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			325,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	75,00	75,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
182	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			1 777,95
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	405,00	1 777,95
183	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
184	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			830,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25

1	2	3	4	5	6	7
185	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatu cu excavator sau screper, pentru completarea saturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
186	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3			171,83 171,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,84	156,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,84	15,56
187	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea saturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30 % din volumul total)	m2			38,70 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
188	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea saturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70 % din volumul total - numai manopera)	m2			38,70 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
189	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			393,36 55,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	64,84	55,11
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	330,00	338,25
190	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			911,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,00	911,25
191	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
192	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,66 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
193	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			392,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
194	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25

1	2	3	4	5	6	7
		<b>5.3.2. Conducte si armaturi</b>				
195	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m			114,19 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100190	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,0150	100,00	103,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
196	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m			83,13 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100175	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m	1,0150	70,00	72,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
197	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m			64,95 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001163	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
198	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m			45,89 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001150	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	31,00	31,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
199		Banda avertizare apa	m			1,20 0,00
	006	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,20	1,20
200	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,54 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
201	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,86 4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,50	2,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
202	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,59 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
203	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu 11 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 424,28 553,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,09
	2663102100000B20	Beton B20	m3	1,0300	1 750,00	1 820,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,10	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
204	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m			294,27 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	2521216701001160	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0150	274,00	282,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,22
205		Inel distantier PA 3-36	buc			55,00 0,00
	007	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,00
206	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm	m			452,93 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	2521216701001200	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	428,00	440,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,23
207		Inel distantier PA 3-36	buc			55,00 0,00
	007	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,00
208	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m			294,27 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	2521216701001160	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0150	274,00	282,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	98,00	1,22
209		Inel distantier PA 3-36	buc			55,00 0,00
	007	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,00
210	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	buc			154,87 61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	64,84	61,60
	2722103310000200	Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	m	0,5000	165,00	82,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,40	5,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	0,10	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	43,00	3,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	205,00	0,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,10	0,00
211	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d80mm	buc			1 907,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000080	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
212	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 595,66 35,66



1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000065	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
213	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc			1 283,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000050	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
214	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 630,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010065 65	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
215	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 730,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010081	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
216	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 660,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010065	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
217	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 430,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010050	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
218	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 780,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010085	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
219	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			1 780,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010065 5	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
220	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 980,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010080 6	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
221	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 980,86

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm				57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010080 5	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
222	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			1 780,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010065 1	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
223	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			779,21 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381190 80	Adaptor eu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	720,00	741,60
224	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			604,11 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381163 50	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	550,00	566,50
225	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			161,21 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
226	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			390,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
227	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc			129,28 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381150	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0300	89,00	91,67
228	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			286,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010050 1	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	106,00	106,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
229	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d63mm	buc			262,52 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381163	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
230	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			262,52 51,87

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150 2	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
231	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			408,97 <hr/> 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381163 1	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
232	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			408,97 <hr/> 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150 3	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
233	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			274,51 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381190	Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	230,00	236,90
234	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc			274,51 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381190 2	Cot 45* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	1,0300	230,00	236,90
235	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc			233,31 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381190 3	Cot 30* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	1,0300	190,00	195,70
236	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,65 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175 1	Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
237	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,65 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175 11	Cot 60* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
238	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,65 <hr/> 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175 2	Cot 45* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
239	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			198,28 <hr/> 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381175 3	Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	156,00	160,68
240	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381163 2	Cot 90* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
241	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150 4	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
242	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	252315671381150 5	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<b>5.3.3. Camine</b>				
243	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 1,2 m3)	m3			2 929,04 892,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 650,00	333,28
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 720,00	464,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,73
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,70	403,27
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	4,0000	13,00	52,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,55	45,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	0,10	0,01
244	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,4m3)	m3			3 341,22 724,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	64,84	507,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,00	501,97
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 560,00	408,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	230,00	48,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 550,00	134,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	9,70	419,21
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,8000	13,00	102,41
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,55	44,66
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,10	0,02
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 750,00	272,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	0,10	0,02
245		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			2 264,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	009	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 264,00	2 264,00
246		Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc			5 465,00
						0,00
	010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5 465,00	5 465,00
247		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 320,00
						0,00
	011	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
248		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc			1 888,00
						0,00
	012	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
249		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc			2 224,00
						0,00
	013	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
250		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc			3 260,00
						0,00
	014	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
251		Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 224,00
						0,00
	015	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
252		Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1 (0,51 m3)	buc			4 138,00
						0,00
	017	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	4 138,00	4 138,00
253		Placi prefabricate pt. camine KИИ2-20-1 (0,51 m3)	buc			6 178,00
						0,00
	018	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	6 178,00	6 178,00
254		Inel de reazem KИ0-1 (0,02 m3)	buc			205,00
						0,00
	019	Inel de reazem KИ0-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
255		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			317,00
						0,00
	020	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	317,00	317,00
256		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00
						0,00
	021	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
257		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00
						0,00
	022	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
258	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			44,40
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
259	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 138,95
						417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
260		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.) = 1.020	buc			1 690,00 0,00
	023	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 690,00	1 690,00
261		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.) = 1,020	buc			1 250,00 0,00
	024	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
262	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ- 1)	m3			2 026,48 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 635,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
263	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			446,15 74,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,56
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
264	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 026,40 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 635,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
265	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			133,23 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,00	76,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	6,70	0,17
		<b>5.3.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>5.3.4.1. Drumul din asfalt</b>				
266	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,59 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,70	0,27
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
267	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			290,68 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	455,00	8,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
268	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			951,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
269	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,63
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	205,00	225,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
270	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			379,50
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
271	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			235,83
						10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	0,61
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
272	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			146,03
						0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 550,00	145,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
		<b>5.3.4.2. Drumul din pietris</b>				
273	TsC03C1	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. III	100 m3			951,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
274	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,63
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	205,00	225,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
275	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			379,50
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
		<b>5.3.4.3. Beton de ciment</b>				
276	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,59
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,70	0,27
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
277	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			152,64
						85,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	64,84	85,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	6,70	0,34
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	52,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,10	0,02
278	TsC03C1	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. III	100 m3			951,80
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,80
279	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			509,46 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
280	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			958,16 0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,30	434,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	205,00	162,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	330,00	241,64
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
281	DI07A	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2			142,82 7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,84	7,78
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 550,00	130,20
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	9,70	0,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	455,00	2,73
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	350,00	2,10
		<b>5.3.4.4. Transportarea gunoii</b>				
282	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			1 053,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	405,00	1 053,00
283	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
284	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,66 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		<b>5.3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
285	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
286		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00 0,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
287	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75



1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
288		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00
						0,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
289	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09
						365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
290		Inel distantier PA 2,5-48	buc			55,00
						0,00
	007b	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	55,00	55,00
291	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09
						365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
292		Inel distantier PA 2,5-48	buc			55,00
						0,00
	007b	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	55,00	55,00
293	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09
						365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
294		Inel distantier PA 2,5-48	buc			55,00
						0,00
	007b	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	55,00	55,00
295	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09
						365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
296		Inel distantier PA 2,5-48	buc			55,00
						0,00
	007b	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	55,00	55,00
297	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09
						365,70

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
298		Inel distantier PA 3-36	buc			55,00
						0,00
	007	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	55,00	55,00
299	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63
						365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
300		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc			55,00
						0,00
	007c	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	1,0000	55,00	55,00
301	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09
						365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
302		Inel distantier PA 2,5-48	buc			55,00
						0,00
	007b	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	55,00	55,00
303	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63
						365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
304		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc			55,00
						0,00
	007c	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	1,0000	55,00	55,00
305	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09
						365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
306		Inel distantier PA 2,5-48	buc			55,00
						0,00
	007b	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	55,00	55,00
		<b>6. 2-1-2</b>				
		<b>6.1. Valoarea utilajului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
307	Pret de piata	Contor apa cu cadran umed Clasa C, cu flanse DN50mm	buc			4 500,00 0,00
	025	Contor apa cu cadran umed Clasa C, cu flanse DN50mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
308	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc			1 300,00 0,00
	026	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<b>6.2. Lucrari de montare</b>				
309	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			221,49 206,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	64,84	206,52
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	0,10	0,45
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	0,10	0,02
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	105,00	6,36
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	0,10	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	23,00	8,13
310	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			149,13 149,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,84	149,13
		<b>6.3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>6.3.1. Lucrari terasamente</b>				
311	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			951,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
312	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			160,28 160,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	160,28
313	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			325,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	75,00	75,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
314	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			1 777,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	405,00	1 777,95
315	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
316	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			830,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25
317	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
318	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			38,70 19,45

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
319	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total)	m2			38,70 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
320	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			393,36 55,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	64,84	55,11
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	330,00	338,25
321	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			911,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,00	911,25
322	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
323	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,67 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
324	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			392,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
325	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<b>6.3.2. Conducte si armaturi</b>				
326	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR.17 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m			83,13 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100175a	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m	1,0150	70,00	72,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
327	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A12)	m			45,89 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001150a	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A12)	m	1,0030	31,00	31,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
328		Banda avertizare apa	m			1,20 0,00
	006	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,20	1,20
329	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,54 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
330	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,59 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
331	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (in camine)	m			64,95 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,16
	2521216710001163	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
332	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 75x3,5 mm	m			241,27 32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	64,84	32,42
	252121670100075	Teava din otel 75x3,5 mm	m	1,0100	180,00	190,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,40	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,60	1,00
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,10	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,28
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,68
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04
333	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			49,98 30,49
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	64,84	20,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	64,84	10,38
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	47,00	9,49
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	47,00	7,15
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	37,00	1,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	37,00	1,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,26
334	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d65mm	buc			277,91 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010065	Flansa sudabila d65mm	buc	1,0000	180,00	189,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
335	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	buc			154,87 61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	64,84	61,60
	2722103310000200	Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	m	0,5000	165,00	82,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,40	5,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	0,10	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	43,00	3,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	205,00	0,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
336	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d65mm	buc			1 595,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000065	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
337	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc			1 283,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000050	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
338	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire/ dezaerisire PN10 d50mm	buc			2 427,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000050 a	Robinet de aerisire/ dezaerisire PN10 d50mm	buc	1,0000	2 300,00	2 392,00
339	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens PN 16 d50mm	buc			2 157,26 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000050 b	Clapeta de sens PN 16 d50mm	buc	1,0000	2 040,00	2 121,60
340	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			1 780,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010065 5	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
341	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta pana la contor fonta cu flanse d50mm L=250mm	buc			1 200,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010050 a	Conducta pana la contor fonta cu flanse d50mm L=250mm	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
342	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta dupa contor fonta cu flanse d50mm L=150mm	buc			2 890,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010050 b	Conducta dupa contor fonta cu flanse d50mm L=150mm	buc	1,0000	2 710,00	2 710,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
343	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			604,10 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	252315671381163 50	Adaptor cu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	550,00	566,50
344	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			161,21 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
345	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			390,86

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm				57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
346	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc			129,27 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	252315671381150	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0300	89,00	91,67
347	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			286,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100501	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	106,00	106,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
348	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc			262,52 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811502	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
349	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reducte PEHD RC PE 100 d75/63 mm	buc			274,50 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	25231567138117563	Reducte PEHD RC PE 100 d75/63 mm	buc	1,0300	230,00	236,90
350	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			210,64 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	2523156713811751	Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	168,00	173,04
351	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc			198,29 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156713811753	Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0300	156,00	160,68
		<b>6.3.3. Supapa de sens d50mm - 2 buc (Coala 46)</b>				
352	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			44,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
353	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 138,00 418,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	418,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	164,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-I NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,00
354	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			286,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100501	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	106,00	106,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
355	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm	buc			221,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010050a	Flansa sudabila d50mm	buc	1,0000	126,00	132,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
356	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc			129,27 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	252315671381150	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0300	89,00	91,67
		<b>6.3.4. Camine</b>				
357	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 1200 mm	piesa			6 234,13 1 958,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8000	64,84	1 089,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,4000	64,84	868,86
	2521216701000	Teava din otel	m	0,9000	105,00	95,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,1000	18,40	94,87
	2411115904520	Acetilena	m3	0,9400	0,10	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,3600	0,10	0,34
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	10,2000	50,00	515,61
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	15,1000	95,00	1 434,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,0000	305,00	2 135,00
358	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,05 m3)	m3			3 042,33 982,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	64,84	687,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	64,84	295,03
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 650,00	455,63
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 720,00	176,36
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,71
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	9,70	509,21
	1714227322926	Fringhie de cinea gudronata	kg	4,0000	13,00	52,77
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	23,00	74,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,55	53,08
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	305,00	664,91
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	0,10	0,01
359	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,2 m3)	m3			2 929,03 892,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 650,00	333,28
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 720,00	464,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,70	403,27
	1714227322926	Fringhie de cinea gudronata	kg	4,0000	13,00	52,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,55	45,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,10	0,01



1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	0,10	0,01
360	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,1m3)	m3			3 341,20 724,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	64,84	507,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,00	501,97
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 560,00	408,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	230,00	48,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 550,00	134,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	9,70	419,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	13,00	102,41
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,55	44,66
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 750,00	272,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	0,10	0,02
361		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			977,00 0,00
	027	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	977,00	977,00
362		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			2 264,00 0,00
	009	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 264,00	2 264,00
363		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			5 465,00 0,00
	010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5 465,00	5 465,00
364		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0.16 m3)	buc			846,00 0,00
	028	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0.16 m3)	buc	1,0000	846,00	846,00
365		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,24 m3)	buc			1 241,00 0,00
	029	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,24 m3)	buc	1,0000	1 241,00	1 241,00
366		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 320,00 0,00
	011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
367		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc			1 888,00 0,00
	012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
368		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc			2 224,00 0,00
	013	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
369		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc			3 260,00 0,00
	014	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
370		Placi prefabricate pt. camine КЦП11-10-1 (0,10 m3)	buc			977,00 0,00
	030	Placi prefabricate pt. camine КЦП11-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	977,00	977,00
371		Placi prefabricate pt. camine КЦП11-15-1 (0,27 m3)	buc			2 224,00 0,00
	015	Placi prefabricate pt. camine КЦП11-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
372		Placi prefabricate pt. camine КЦП11-20-1 (0,51 m3)	buc			4 138,00 0,00
	017	Placi prefabricate pt. camine КЦП11-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	4 138,00	4 138,00
373		Inel de reazem КЦ0-1 (0,02 m3)	buc			205,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	019	Inel de reazem KIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
374		Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0.05 m3)	buc			317,00
						0,00
	020	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	317,00	317,00
375		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00
						0,00
	021	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
376		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00
						0,00
	022	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
377	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			44,40
						13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
378	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 138,97
						417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
379		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,00
						0,00
	024	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
380	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			446,15
						74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
381	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO- 1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			2 026,42
						291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 635,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
382	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			133,23
						57,06

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,00	76,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	6,70	0,17
		<b>6.3.5. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>6.3.5.1. Drumul din pietris</b>				
383	TsC03C1	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. III	100 m3			951,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
384	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,63 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	205,00	225,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
385	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			379,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
		<b>6.3.5.2. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
386	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 129,09 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002200	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	426,00	427,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
387		Inel distantier PA 2,5-48	buc			55,00 0,00
	007b	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	55,00	55,00
		<b>7. 2-2-2</b>				
		<b>7.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>7.1.1. Lucrari terasamente</b>				
388	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			951,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
389	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			160,28 160,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	160,28
390	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			325,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	75,00	75,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
391	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			1 777,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	405,00	1 777,95
392	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
393	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			830,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25
394	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
395	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30 % din volumul total)	m2			38,70 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
396	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70 % din volumul total - numai manopera)	m2			38,70 19,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	32,00	0,60
397	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			393,36 55,11
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	64,84	55,11
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	330,00	338,25
398	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			911,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,00	911,25
399	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
400	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,65 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
401	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			392,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
402	TsD05B	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 279,14 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<b>7.1.2. Conducte si armaturi</b>				

1	2	3	4	5	6	7
403	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m			64,95 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001163	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
404	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A12)	m			45,89 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001150	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	31,00	31,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
405		Banda avertizare apa	m			1,20 0,00
	006	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,20	1,20
406	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,54 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
407	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,59 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
408	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	buc			154,87 61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	64,84	61,60
	2722103310000200	Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	m	0,5000	165,00	82,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,40	5,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	0,10	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	43,00	3,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	205,00	0,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,10	0,00
409	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc			1 283,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000050	Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
410	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire/ dezaerisire PN10 d50mm	buc			2 427,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000050a	Robinet de aerisire/ dezaerisire PN10 d50mm	buc	1,0000	2 300,00	2 392,00
411	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 430,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010050	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
412	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			604,11 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567138116350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	550,00	566,50
413	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc			129,28 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381150	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0300	89,00	91,67
414	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			286,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100501	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	106,00	106,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
415	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc			262,52 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811502	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
416	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811632	Cot 90* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
417	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811633	Cot 45* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<b>7.1.3. Camine</b>				
418	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,25 m3)	m3			2 929,01 892,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 650,00	333,29
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 720,00	464,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,70	403,27
	1714227322926	Fringhie de cinea gudronata	kg	4,0000	13,00	52,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,55	45,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6	7
419		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			2 264,00 0,00
	009	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 264,00	2 264,00
420		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 320,00 0,00
	011	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
421		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc			1 888,00 0,00
	012	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
422		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 224,00 0,00
	015	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
423		Inel de reazem KИ0-1 (0,02 m3)	buc			205,00 0,00
	019	Inel de reazem KИ0-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
424		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0.05 m3)	buc			317,00 0,00
	020	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	317,00	317,00
425		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00 0,00
	021	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
426		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00 0,00
	022	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
427	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			44,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	27752763098861	Confecții metalice inglobate in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrice	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
428	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 138,93 417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,18
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,37
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
429		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 250,00 0,00
	024	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
430	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			446,16 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
431	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			2 026,45 ----- 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 635,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
432	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			133,23 ----- 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,00	76,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	6,70	0,17
		<b>7.1.4. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>7.1.4.1. Drumul din asfalt</b>				
433	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,59 ----- 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,70	0,27
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
434	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			290,68 ----- 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	455,00	8,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
435	TsC03C1	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. III	100 m3			951,75 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
436	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,63 ----- 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	205,00	225,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
437	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			379,50 ----- 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
438	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			235,83 ----- 10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	0,62
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
439	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			146,03 ----- 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 550,00	145,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
		<b>7.1.4.2. Drumul din pietris</b>				
440	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			951,75 -----



1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	405,00	951,75
441	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			349,63 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	205,00	225,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
442	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			379,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
		<b>7.1.4.3. Transportarea gunoii</b>				
443	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			1 053,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	405,00	1 053,00
444	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
445	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,68 23,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
		<b>7.1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>				
446	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
447		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00 0,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
448	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
449		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00 0,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
450	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63 365,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95

1	2	3	4	5	6	7
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
451		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
452	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
453		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
454	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
455		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
456	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
457		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
458	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
459		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
460	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			974,63
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	64,84	304,75

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2521216716002160	Teava de otel sau polietilena PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	272,00	272,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,70	3,75
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,10	3,36
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	350,00	329,00
461		Inel distantier PA 2-36	buc			55,00
	007a	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	55,00	55,00
		<b>8. 2-3-1</b>				
		<b>8.1. Valoarea utilajului</b>				
462	Pret de piata	Castel de apa V=50 m <sup>3</sup> H=18 m	buc			387 500,00
	4567g025	Castel de apa V=50 m <sup>3</sup> H=18 m	buc	1,0000	387 500,00	387 500,00
		<b>8.2. Lucrari de montare</b>				
463	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 347,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	64,84	5 900,44
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare Turn din otel	t	1,0000	0,10	0,10
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	305,00	1 509,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	360,00	1 936,80
		<b>8.3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>8.3.1. Lucrari terasamente.</b>				
		<b>8.3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=110M)</b>				
464	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			830,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25
465	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapat cu excavator sau screper, pentru completarea saturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
466	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			0,00
						0,00
467	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			12,80
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
468	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
469	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratul cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			392,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
470	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			707,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<b>8.3.1.2. Groapa de fundatie</b>				
471	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			830,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25

1	2	3	4	5	6	7
472	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
473	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5 m	100 m3			3 613,60 12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	6,70	2,68
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	455,00	928,20
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	320,00	774,40
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	320,00	793,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	360,00	464,40
474	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			0,00 0,00
475	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
476	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,37 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,01
477	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			392,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
478	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			779,25 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		<b>8.3.2. Lucrari de constructii.</b>				
479	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 288,40 441,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	64,84	441,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	330,00	1 683,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	6,70	3,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,50
480	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton monolit B15)	m3			2 118,89 285,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
481	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			206,09 103,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	35,00	2,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 750,00	10,12
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 750,00	2,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 750,00	74,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
482	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1.2 )	kg			35,01 1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	64,84	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	305,00	0,18
483	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			44,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
484	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese detasabila 3Д-1)	t			1 138,94 417,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,22
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,34
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
485	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бег. основания битумом)	m2			41,06 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,70	32,98
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,10	0,07
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,10	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,10	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,10	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,10	0,00
486	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (28,32 m2)	t			11 128,70 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 800,00	11 128,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,10	0,00
487	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta . (Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3 m)	m3			509,45 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
488	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			99,98 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	64,84	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 550,00	91,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	0,61
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	30,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	350,00	2,52
489	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Jgheab pentru canal J10 din beton B15)	m3			1 987,63 220,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	64,84	220,45
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0300	1 650,00	1 716,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	0,10	0,03
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
490	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire II3)	buc			236,08 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,10	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,10	0,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	6,70	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	205,00	1,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	305,00	137,25
		<b>8.3.3. Conducte si acesorii.</b>				
491	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			254,00 32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	64,84	32,42
	252121670100089	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	192,00	203,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,40	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,60	1,00
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,10	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,27
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,68
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04
492	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 57x3.5 mm	m			172,34 32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	64,84	32,42
	252121670100057	Teava din otel 57x3.5 mm	m	1,0100	115,00	121,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,40	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,60	1,00
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,10	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,27
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,68
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04
493	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d 16x1,4 mm	m			81,16 32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	64,84	32,42
	252121670100016	Teava din otel d 16x1,4 mm	m	1,0100	29,00	30,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,40	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,84
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,60	1,00
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,10	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,68
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04
494	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			1 605,64 52,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	64,84	42,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	64,84	7,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	0,10	0,02
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	29,00	14,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	37,00	1,37
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	660,00	1 504,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	11,00	2,01
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	0,10	0,00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	30,00	1,17
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	305,00	17,38
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	58,00	11,72
495	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 907,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000081	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
496	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc			1 283,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000051	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
497	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			462,06 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000052	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	410,00	426,40
498	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			484,60 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	287527411015085	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	390,00	397,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,72
499	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			186,76 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	287527411015054	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	98,00	99,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,72
500	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			492,76 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2875274110150815	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	398,00	405,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,72
501	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc			295,11 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	2523156713811506	Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	1,0300	250,00	257,50
502	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			786,74 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,84	64,84
	25231567138119045	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	550,00	555,50

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
503	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d63mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	25231567138116345	Cot PE 100 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
504	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			204,10 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	287527411015050	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	1,0000	115,00	117,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,72
505	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc			840,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101009080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	1,0000	660,00	660,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
506	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50 mm	buc			730,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101006350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
507	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d80 mm	buc			330,41 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura dn=80mm	buc	1,0000	230,00	241,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
508	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc			221,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura dn=50mm	buc	1,0000	126,00	132,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
509	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m			114,19 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100190	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,0150	100,00	103,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
510	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m			64,95 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001163	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
511	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m			114,19 9,53



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100190	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,0150	100,00	103,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
512	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat PP)	m			45,89
						3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001150	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	31,00	31,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
513		Banda avertizare apa	m			1,20
						0,00
	006	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,20	1,20
514	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,54
						2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
515	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,86
						4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,50	2,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
516	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,59
						0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
517	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub dc protectie L=200mm PVC d250mm (6buc)	m			283,73
						25,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	64,84	25,29
	25212167005001	Tub dc protectie L=200mm PVC d250mm (6buc)	m	1,0450	246,00	258,36
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,10	0,01
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	38,00	0,08
518	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 d80/80mm	buc			1 730,86
						57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010082	Teu cu flanse fonta ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
519	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc			1 730,86
						57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010065 a	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
520	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar fonta PN 10 d80mm	buc			1 907,66
						35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000082	Robinet sertar fonta PN 10 d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
521	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar fonta PN 10d65mm	buc			1 595,66
						35,66

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	28741173000065 a	Robinet sertar fonta PN 10 d65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
522	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar fonta PN 10 d50mm	buc			1 283,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000051 a	Robinet sertar fonta PN 10 d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
523	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc			840,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010090 80	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	1,0000	660,00	660,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
524	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50 mm	buc			730,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010063 50	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
525	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			161,21 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381175	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
526	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc			279,81 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	287527442820075	Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,0000	208,00	214,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
527	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d65/50mm	buc			980,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527411010065 1a	Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d65/50mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
528	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* RC PE100 d90mm	buc			274,51 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381190 5	Cot 90* RC PE100 d90mm	buc	1,0300	230,00	236,90
529	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* el.sudabil d63mm	buc			463,54 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,84	64,84
	252315671381163 4	Cot PE 100 90* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
530	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE 100 PN10 d50mm	buc			408,97 51,87

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811507	Cot electrosudabil PE 100 PN10 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
531	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE 100 PN10 d50mm	buc			429,17 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811508	Teu electrosudabil PE 100 PN10 d50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
532	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc			262,52 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811502	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
533	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor dn=50 mm	buc			221,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274400100501	Flansa din otel pentru sudura 50mm	buc	1,0000	126,00	132,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
534	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			410,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100507	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0000	230,00	230,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
535	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc)	m3			14,14 7,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	64,84	3,89
	4100126202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0000	6,70	3,35
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	0,10	0,01
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	30,00	3,00
536	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 423,64 553,07
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,07
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 750,00	1 820,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,10	0,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,79
		<b>8.3.4. Supapa de sens d50mm - 1 buc</b>				
537	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Supapa de sens d110mm	kg			44,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
538	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 139,00 418,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	418,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	164,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
539	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm	buc			221,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010050 a	Flansa sudabila d50mm	buc	1,0000	126,00	132,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
540	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50 mm	buc			174,75 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	287527442820050 3	Flansa libera din otel zincat d50 mm	buc	1,0000	106,00	109,18
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
541	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc			129,28 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381150	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0300	89,00	91,67
		<b>8.3.5. Supapa de sens d80mm - 1 buc</b>				
542	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Supapa de sens d 90mm	kg			44,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
543	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 139,00 418,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	418,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	164,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
544	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			330,41 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010080 a	Flansa sudabila d80mm	buc	1,0000	230,00	241,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
545	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu fiansa cu	buc			779,21 37,61

1	2	3	4	5	6	7
		protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567138119080	Adaptor eu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	720,00	741,60
		<b>8.3.6. Camine circulare</b>				
546	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)	m3			2 929,00 892,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 650,00	333,28
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 720,00	464,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,70	403,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	13,00	52,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,55	45,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	0,10	0,01
547	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 341,21 724,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	64,84	507,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,00	501,96
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 560,00	408,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	230,00	48,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 550,00	134,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	9,70	419,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	13,00	102,42
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,55	44,66
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 750,00	272,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	0,10	0,02
548	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			2 264,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 264,00	2 264,00
549	Pret de piata	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 pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			5 465,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5 465,00	5 465,00
550	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 888,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
551	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 888,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
552	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-6a (0,20 m3)	buc			1 320,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331522a	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,20 m3)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
553	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			3 260,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
554	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc			3 260,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
555	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1 (0,27 m3)	buc			2 224,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
556	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1 (0,51 m3)	buc			4 138,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	4 138,00	4 138,00
557	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ- 1(0,02 m3)	buc			205,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
558	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3 (0,06 m3)	buc			317,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	317,00	317,00
559	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 250,00 0,00
	2875274200001	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
560		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00 0,00
	021	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
561		Scara	kg			30,00 0,00
	022	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
562	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 138,87 417,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,55
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,90
563	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			171,23 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	95,00	114,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	6,70	0,17
564	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			446,15

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu				74,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,56
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
565	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2 026,48 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 635,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
		<b>8.3.7. Scara monolita Sm1</b>				
566	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 995,26 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 550,00	1 604,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,24
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
567	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3			2 187,26 249,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	64,84	223,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	266310210000002	Beton M200	m3	1,0250	1 750,00	1 820,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
568	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			128,03 77,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,20	1,26
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	140,00	14,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,57
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 750,00	3,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
569	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,84 4,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	64,84	4,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantiere	buc	0,2800	0,30	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	305,00	0,30
570	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,06 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	64,84	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	64,84	0,19
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,30	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	305,00	0,30
571	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			55,54 13,62
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	15,00	0,30
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,10	0,00
572	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			44,53 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
573	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 139,09 417,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,53
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,26
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,39
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,94
		<b>9. 2-4-1</b>				
		<b>9.1. Valoarea utilajului</b>				
574		Castel de apa V=50 m <sup>3</sup> H=18m	buc			387 500,00 0,00
	031	Castel de apa V=50 m <sup>3</sup> H=18m	buc	1,0000	387 500,00	387 500,00
		<b>9.2. Lucrari de montare</b>				
575	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 347,09 5 900,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	64,84	5 900,44
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare Turn din otel	t	1,0000	0,10	0,10
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	305,00	1 509,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	360,00	1 936,80
		<b>9.3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>9.3.1. Lucrari terasamente.</b>				
		<b>9.3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=90M)</b>				
576	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			830,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25
577	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapat cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
578	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			0,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
579	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			12,80
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
580	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,00
581	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			392,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
582	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			707,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		<b>9.3.1.2. Groapa de fundatie</b>				
583	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			830,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,00	830,25
584	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
585	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5 m	100 m3			3 613,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	6,70	2,68
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	455,00	928,20
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	320,00	774,40
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	320,00	793,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	360,00	464,40
586	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			0,00
						0,00
587	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
588	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	360,00	144,01
589	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			392,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,40
590	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			779,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25

1	2	3	4	5	6	7
		<b>9.3.2. Lucrari de constructii.</b>				
591	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 288,40 441,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	64,84	441,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	330,00	1 683,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	6,70	3,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,50
592	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton monolit B15)	m3			2 118,89 285,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
593	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			206,09 103,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	35,00	2,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 750,00	10,12
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 750,00	2,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 750,00	74,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
594	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1.2 )	kg			35,01 1,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	64,84	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	32,00	32,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	305,00	0,18
595	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. деталл)	kg			44,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
596	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese detasabila ЗД-1)	t			1 138,94 417,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,22
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,34
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86

1	2	3	4	5	6	7
597	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бег. основания битумом)	m2			41,06 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	64,84	7,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,70	32,98
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,10	0,07
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,10	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,10	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,10	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,10	0,00
598	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (28,32 m2)	t			11 128,70 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 800,00	11 128,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,10	0,00
599	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta . (Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3 m)	m3			509,45 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,70	0,67
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
600	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			99,98 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	64,84	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 550,00	91,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	205,00	0,61
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	30,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	350,00	2,52
601	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Jgheab pentru canal JI10 din beton B15)	m3			1 987,63 220,45
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	64,84	220,45
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0300	1 650,00	1 716,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	0,10	0,03
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,80
602	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire П3)	buc			236,08 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,10	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,10	0,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	6,70	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	205,00	1,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	305,00	137,25
		<b>9.3.3. Conducte si acesorii.</b>				
603	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			254,00 32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	64,84	32,42
	252121670100089	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	192,00	203,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,40	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,60	1,00
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,27
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,68
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04
604	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 57x3.5 mm	m			172,34 32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	64,84	32,42
	252121670100057	Teava din otel 57x3.5 mm	m	1,0100	115,00	121,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,40	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,60	1,00
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,10	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,27
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,68
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04
605	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d 16x1,4 mm	m			81,16 32,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	64,84	32,42
	252121670100016	Teava din otel d 16x1,4 mm	m	1,0100	29,00	30,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,40	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,84
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,60	1,00
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,10	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,28
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,68
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04
606	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			1 605,64 52,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	64,84	42,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	64,84	7,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	0,10	0,02
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	29,00	14,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	37,00	1,37
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	660,00	1 504,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	11,00	2,01
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	0,10	0,00
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	30,00	1,17
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	305,00	17,38
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	58,00	11,72
607	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 907,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000081	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
608	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc			1 283,66 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000051	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
609	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			462,06 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	287411730000052	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	410,00	426,40

1	2	3	4	5	6	7
610	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			484,60 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	287527411015085	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	390,00	397,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,72
611	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			186,76 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	287527411015054	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	98,00	99,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,72
612	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			492,76 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2875274110150815	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	398,00	405,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,72
613	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			295,11 37,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,60
	2523156713811506	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	1,0300	250,00	257,50
614	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			786,74 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,84	64,84
	25231567138119045	Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
615	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d63mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	25231567138116345	Cot PE 100 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
616	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			204,10 68,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	287527411015050	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	1,0000	115,00	117,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,72
617	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc			840,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101009080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	1,0000	660,00	660,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
618	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50 mm	buc			730,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101006350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
619	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d80 mm	buc			330,41 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura dn=80mm	buc	1,0000	230,00	241,50

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
620	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc			221,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura dn=50mm	buc	1,0000	126,00	132,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
621	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m			114,19 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100190	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,0150	100,00	103,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
622	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m			64,95 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001163	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
623	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m			114,19 9,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	64,84	9,53
	252121670100190	Teava din polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,0150	100,00	103,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
624	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat PP)	m			45,89 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	2521216710001150	Teava polietilena PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1,0030	31,00	31,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,10	0,00
625		Banda avertizare apa	m			1,20 0,00
	006	Banda avertizare apa	m	1,0000	1,20	1,20
626	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,54 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
627	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,86 4,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,50	2,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
628	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,59 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
629	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			274,51 37,61

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, Cot 90* RC PE100 d90mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156713811905	Cot 90* RC PE100 d90mm	buc	1,0300	230,00	236,90
630	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* el.sudabil d63mm	buc			463,54 64,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,84	64,84
	2523156713811634	Cot PE 100 90* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
631	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* 45* PE 100 PN10 d50mm	buc			408,97 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811507	Cot electrosudabil PE 100 PN10 d50mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
632	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE 100 PN10 d50mm	buc			429,17 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811508	Teu electrosudabil PE 100 PN10 d50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
633	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc			262,52 51,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811502	Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
634	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor dn=50 mm	buc			221,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274400100501	Flansa din otel pentru sudura 50mm	buc	1,0000	126,00	132,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
635	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			410,86 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	2875274110100507	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0000	230,00	230,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,00	108,00
636	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc)	m3			14,14 7,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	64,84	3,89
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	6,70	3,35
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	0,10	0,01
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	30,00	3,00
637	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si	m3			2 423,64 553,07

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	64,84	553,07
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 750,00	1 820,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,10	0,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	48,00	28,79
		<b>9.3.4. Supapa de sens d50mm - 1 buc</b>				
638	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Supapa de sens d110mm	kg			44,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
639	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 139,00 418,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	418,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	164,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
640	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm	buc			221,21 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010050 a	Flansa sudabila d50mm	buc	1,0000	126,00	132,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
641	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50 mm	buc			174,75 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	287527442820050 3	Flansa libera din otel zincat d50 mm	buc	1,0000	106,00	109,18
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
642	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc			129,28 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	252315671381150	Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0300	89,00	91,67
		<b>9.3.5. Supapa de sens d80mm - 1 buc</b>				
643	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Supapa de sens d 90mm	kg			44,40 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
644	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			1 139,00 418,00



1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	418,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	164,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,5500	37,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
645	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			330,41 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	287527440010080a	Flansa sudabila d80mm	buc	1,0000	230,00	241,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	78,00	31,20
646	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			779,21 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	25231567138119080	Adaptor eu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	720,00	741,60
		<b>9.3.6. Camine circulare</b>				
647	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3			2 928,95 892,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 650,00	333,24
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 720,00	464,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,70	403,27
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	13,00	52,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	23,00	58,83
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,55	45,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	305,00	603,90
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	0,10	0,01
648	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 341,21 724,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	64,84	507,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	64,84	217,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,00	501,96
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 560,00	408,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	230,00	48,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 550,00	134,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	9,70	419,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	13,00	102,42
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	23,00	61,79
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,55	44,66
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,10	0,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	6 750,00	272,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	305,00	619,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	0,10	0,02
649	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			2 264,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 264,00	2 264,00
650	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			5 465,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)				
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5 465,00	5 465,00
651	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 888,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
652	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0.31 m3)	buc			1 888,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 888,00	1 888,00
653	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			3 260,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
654	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc			3 260,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
655	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 224,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 224,00	2 224,00
656	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			4 138,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	4 138,00	4 138,00
657	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO- 1(0,02 m3)	buc			205,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	205,00	205,00
658	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-3 (0,06 m3)	buc			317,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	317,00	317,00
659	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 250,00 0,00
	2875274200001	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
660		Consumul dc metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00 0,00
	021	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
661		Scara	kg			30,00 0,00
	022	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
662	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 139,07 417,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,60
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	59,00	460,27

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,73
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,93
663	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			171,23 57,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,84	24,64
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	95,00	114,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	6,70	0,17
664	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			446,15 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,70	1,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,84
665	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2 026,32 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 580,00	1 635,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,24
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
		<b>9.3.7. Scara monolita Sm1</b>				
666	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 995,26 291,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,14
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 550,00	1 604,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,24
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
667	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3			2 187,26 249,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	64,84	223,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	26631021000002	Beton M200	m3	1,0250	1 750,00	1 820,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,70	0,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
668	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinurile	m2			128,03 77,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,20	1,26
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	140,00	14,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,57
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 750,00	3,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
669	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			30,84

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				4,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	64,84	4,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,30	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	305,00	0,30
670	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,06 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	64,84	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	64,84	0,19
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,30	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	305,00	0,30
671	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			55,54 13,62
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	15,00	0,30
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,10	0,00
672	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			44,53 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	23,00	0,18
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	43,00	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
673	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 139,09 417,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,53
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,26
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,39
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,94

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA DARNIC-GAZ**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.