

**Obiect Constructia retelei de canalizare cu statie Investitor**  
**de pompare in com. Gratiesti sat. Hulboaca,**  
**intravilan, str. M.Eminescu**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**  
**Rețele exterioare de canalizare**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie montare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
		<i>Total</i>	Lei			
2	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	Lei			
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		<i>Total</i>	Lei			
4	TsF01D	Sprajiniri 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 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,360		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208		
		<i>Total</i>	Lei			
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610		
	142110220525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025		
		<i>Total</i>	Lei			
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025		
		<i>Total</i>	Lei			
7	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
8	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
9	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>1.2. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>1.2.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 12 m2</b>				
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
		<i>Total</i>	Lei			
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775		
		<i>Total</i>	Lei			
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	Lei			
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		<i>Total</i>	Lei			
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra existena materiale, excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		<i>Total</i>	Lei			
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
		<i>Total</i>	Lei			
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>1.2.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1293 m2</b>				
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	Lei			
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		<i>Total</i>	Lei			
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra existena materiale, excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>1.2.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 56 m2</b>				

1	2	3	4	5	6	7
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
		<i>Total</i>	Lei			
26	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,150		
		<i>Total</i>	Lei			
27	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	Lei			
28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		<i>Total</i>	Lei			
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (piatra existena materiale, excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP-1:150x150 (MM) 1.25 (KR)	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006		
		<i>Total</i>	Lei			
33	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090		
	2663102100000	Beton	m3	1,008		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096		
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581		
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16	m2	0,00067		

1	2	3	4	5	6	7
		S7848				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,315		
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031		
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,690		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>1.3. Rețele exterioare de canalizare</b>				
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane din fontă), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,550		
	2874117300080	Vana de fontă d80mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane din fontă), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,550		
	2874117300050	Vana de fontă d50mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teava din oțel, având diametrul de 15mm	buc			
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,180		
	2875274201015	Robinet cu mufa d15mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
37	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru d15mm	buc			
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,400		
	3320500000015	Manometru d15	buc	1,010		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006		
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,012		
		<i>Total</i>	Lei			
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Supapă de sens cu bilă flanșă d 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,550		
	2874117300180	Supapă de sens cu bilă flanșă d 80 mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
39	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanșe d80x80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,890		
	2875274118080	Teu egal cu flanșe d80x80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
40	AcA26A	Imbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm Teu redus cu flanșe d80x50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,890		
	2875274118050	Teu redus cu flanșe d80x50mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
		<i>Total</i>	Lei			
41	AcA23B	Imbinarea cu flanșe libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 125-300 mm Flanșă liberă d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,020		
	28752744282200	Flanșă liberă d200mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	28752744282090	Flansa libera d90mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000		
		<i>Total</i>	Lei			
43	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera d50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	28752744282050	Flansa libera d50mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000		
		<i>Total</i>	Lei			
44	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa d200mm	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000		
	25231567138200	Capat flansa D.200mm	buc	1,010		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d90mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713890	Capat flansa d90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>	Lei			
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D.50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800		
	2523156713850	Capat flansa D.50mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	Lei			
47	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa oarba d200mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,020		
	28752744282201	Flansa oarba d200mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000		
		<i>Total</i>	Lei			
48	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,370		
		<i>Total</i>	Lei			
49	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (377x7mm L=0.2m-236buc x 12.78	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		kg=3016.08)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120		
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004		
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004		
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001		
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008		
		<i>Total</i>	Lei			
50	IzL02B	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind intarita	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,420		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030		
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,030		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,104		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,025		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,046		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,928		
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,928		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030		
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,160		
		<i>Total</i>	Lei			
51	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500		
	2513736601580	Inel de cauciuc pentru etansare d80mm	buc	1,020		
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,026		
		<i>Total</i>	Lei			
52	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300		
	252121670016	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1,040		
	2513736601716	Garnituri inelare din cauciuc d160mm	buc	0,115		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
		<i>Total</i>	Lei			
53	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d200mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390		
	25212167005200	Teava PVC SN/SDR 4/41 d200mm	m	1,045		
	2513736601720	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d200m	buc	0,116		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002		
		<i>Total</i>	Lei			
54	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava PVC SN/SDR 8/34 d200mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390		
	25212167005201	Teava PVC SN/SDR 8/34 d200mm	m	1,045		
	2513736601720	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d200m	buc	0,116		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002		
		<i>Total</i>	Lei			
55	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR26 PN6 D90mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061		
	2521216701090	Teava PE100 SDR26 PN6 D90mm	m	1,005		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
56	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR26 PN6 D50mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018		
	2521216701050	Conducta PE100 SDR26 PN6 D50mm	m	1,003		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040		
		<i>Total</i>	Lei			
57	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002		
		<i>Total</i>	Lei			
58	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197		
	2521216701250	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1,015		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
		<i>Total</i>	Lei			
59	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D315mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197		
	2521216701315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D315mm	m	1,015		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
		<i>Total</i>	Lei			
60	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080		
		<i>Total</i>	Lei			
61	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080		
		<i>Total</i>	Lei			
62	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,300		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,210		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,210		
		<i>Total</i>	Lei			
63	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. Tub de protectie PE100 SDR17	m			



1	2	3	4	5	6	7
		PN10 d250mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,700		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,940		
	2521216716250	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	1,003		
	4100126202818	Apa	m3	0,560		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,600		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,940		
		<i>Total</i>	Lei			
64	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,670		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,780		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,780		
		<i>Total</i>	Lei			
65	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 d315mm	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,400		
	2521216716315	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 d315mm	m	1,003		
	4100126202818	Apa	m3	1,050		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,400		
		<i>Total</i>	Lei			
66	Pret de piata	Inele distantiere PA 3-70	buc			
	2513736601537	Inele distantiere PA 3-70	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
67	Pret de piata	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc			
	25231567152	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>1.4. Camine de canalizare</b>				
		<b>1.4.1. Camine de canalizare d1.0m</b>				
68	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Volumul de beton pentru rigole =45.12m3	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890		
		<i>Total</i>	Lei			
69	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
70	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,09 m3)	buc			
	26612264341011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,09 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
71	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			
	26611264341011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
72	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
73	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc			
	26611264331024	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
74	Pret de piata	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
75	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
76	Pret de piata	Consolidari metalice	kg			
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000		
		Total	Lei			
77	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		Total	Lei			
78	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		Total	Lei			
79	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,560		
		Total	Lei			
80	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000		
		Total	Lei			
81	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) -hidroizolare pe interior	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		Total	Lei			
82	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din 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) -hidroizolare pe exterior	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		Total	Lei			
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
84	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>1.4.2. Camine de canalizare d1.5m</b>				
85	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Volumul de beton pentru rigole =5.28m3	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266		
	2664102101126	Var	kg	0,110		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850		
		<i>Total</i>	Lei			
86	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			
	2041054801001	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
87	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,26 m3)	buc			
	2041054801002	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
88	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4m3)	buc			
	2041054801003	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
89	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc			
	2041054801004	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
90	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			
	2041054801005	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
91	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
92	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2041054801005	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
93	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	2041054801006	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
94	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		<i>Total</i>	Lei			
95	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm	t			

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,560		
		<i>Total</i>	Lei			
96	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			
97	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) -hidroizolare pe interior	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		<i>Total</i>	Lei			
98	IzF04F K=2	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) -hidroizolare pe exterior	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		<i>Total</i>	Lei			
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
100	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>1.4.3. Camine de canalizare d2.0m</b>				
101	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Vbeton=0.48m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,420		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,600		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065		
		Total	Lei			
102	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
103	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc			
	26611264332025	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
104	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
105	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
106	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
107	Pret de piata	Consolidari metalice	kg			
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000		
		Total	Lei			
108	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		Total	Lei			
109	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		Total	Lei			
110	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,560		
		Total	Lei			
111	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000		
		Total	Lei			
112	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) -hidroizolare pe interior	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		Total	Lei			
113	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -hidroizolare pe exterior				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		<i>Total</i>	Lei			
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
115	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
116	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Kit robinet sertar d200mm, cu tija fix prefabricata h=3.8m), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm (excludere vana)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,410		
		<i>Total</i>	Lei			
		<b>3. Utilaj</b>				
117	Pret de piata	Kit robinet sertar d200mm, cu tija fix prefabricata h=3.8m	buc			
	11022023001	Kit robinet sertar d200mm, cu tija fix prefabricata h=3.8m	buc	1,000		
		<i>Total</i>	Lei			