

**Constructia retelei de canalizare
in satul Ursoaia , r-nul Causeni
№15/25-CE**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de canalizare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	333,020		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1 030,000		
3	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	1 684,000		
4	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	26 244,000		
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi	m2	61 236,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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 - doar manopera)				
6	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	35,680		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6 066,000		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	35,680		
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7 508,000		
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	7 508,000		
11	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	249,400		
12	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	249,400		
		1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de	m	18 225,000		

1	2	3	4	5	6	7
		9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 SDR29 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materia din care se produce conducta material virgin obligatoriu.				
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	18 225,000		
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	18 225,000		
16	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	23,000		
17		Inel distantier PA 7-90	buc	15,000		
18	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	10,000		
19		Inel distantier PA 7-90	buc	9,000		
20	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	5,000		
21		Inel distantier PA 7-90	buc	6,000		
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	5,000		
23		Inel distantier PA 7-90	buc	6,000		
24	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie	m	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		d426x7mm)				
25		Inel distantier PA 7-90	buc	6,000		
26	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	5,000		
27		Inel distantier PA 7-90	buc	6,000		
28	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	5,000		
29		Inel distantier PA 7-90	buc	6,000		
30	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	5,000		
31		Inel distantier PA 7-90	buc	6,000		
32	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	38,000		
33		Inel distantier PA 7-90	buc	23,000		
34	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	12,000		
35		Inel distantier PA 7-90	buc	10,000		
36	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	38,000		
37		Inel distantier PA 7-90	buc	23,000		
38	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-	m	27,000		

1	2	3	4	5	6	7
		500 mm (Tub de protectie d426x7mm)				
39		Inel distantier PA 7-90	buc	17,000		
40	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	22,000		
41		Inel distantier PA 7-90	buc	15,000		
42	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	17,000		
43		Inel distantier PA 7-90	buc	12,000		
44	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	26,000		
45		Inel distantier PA 7-90	buc	17,000		
46	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	13,000		
47		Inel distantier PA 7-90	buc	10,000		
48	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	47,000		
49		Inel distantier PA 7-90	buc	27,000		
50	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m	24,000		
51		Inel distantier PA 7-90	buc	16,000		
52	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in	m2	437,630		

1	2	3	4	5	6	7
		statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm				
		1.3. Demolarea si restabilirea 1.3.1. Drumul din asfalt (L=2650m, b=900mm)				
53	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 300,000		
54	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	239,000		
55	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	10,490		
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	358,000		
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	346,000		
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	346,000		
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	1,670		
60	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	2 385,000		
61	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum	t	0,716		

1	2	3	4	5	6	7
		rutier 50/70, (0,3 l/m ²) (conform SM SR EN 12591-2010).				
62	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m ²	2 385,000		
		1.3.2. Drumul din pietris (L=9160m, b=900mm)				
63	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m ³	27,210		
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m ³	1 237,000		
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m ³	742,000		
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m ³	742,000		
		1.3.3. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=130m, b=900mm)				
67	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m ²	117,000		
68	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m ³	0,260		

1	2	3	4	5	6	7
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip , h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	12,000		
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	14,000		
71	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 6 cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	117,000		
		1.3.4. Drumul din beton de ciment (L=65m, b=900mm)				
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,000		
73	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	11,000		
74	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3	0,210		
75	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	6,000		
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	15,000		
77	CA02A2	Beton de ciment simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)	m3	11,000		
		1.3.5. Transportarea gunoiului				

1	2	3	4	5	6	7
78	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	2,630		
79	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	500,000		
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,630		
		1.4. Camine circulare				
81	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 319,87 m3)	m3	462,340		
82	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 29,85 m3)	m3	122,245		
83		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	666,000		
84		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	62,000		
85		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1 013,000		
86		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	219,000		
87		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	77,000		
88		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	138,000		
89		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	666,000		
90		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	62,000		

1	2	3	4	5	6	7
91		Inel de reazem KLIQ-1 (0,02 m3)	buc	1 413,000		
92		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	786,000		
93		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	19 431,680		
94		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	5 351,000		
95	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	19,432		
96		Capac canalizare fonta circular D400	buc	629,000		
97		Capac canalizare fonta circular B125	buc	99,000		
98	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3	31,450		
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	49,500		
100	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (Pereu)	m3	24,750		
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	4 581,000		

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata neteda (interioara)				
		1.5. Detalierea caminului de rupere de panta (coala 165,166) 1.5.1. Caminul de vizitare C1-58				
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
104	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	1,850		
		1.5.2. Caminul de vizitare C1-59				
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
107	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	2,250		
		1.5.3. Caminul de vizitare C1-60				
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)				
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
110	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	2,150		
		1.5.4. Caminul de vizitare C1-124				
111	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
112	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
113	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	2,450		
		1.5.5. Caminul de vizitare C1-130				
114	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)				
116	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	0,600		
		1.5.6. Caminul de vizitare C1-184				
117	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
118	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
119	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	1,500		
		1.5.7. Caminul de vizitare C1-315				
120	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
121	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
122	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	0,900		

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.8. Caminul de vizitare C1-369				
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
124	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
125	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	1,800		
		1.5.9. Caminul de vizitare C1-381				
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
127	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
128	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	1,650		
		1.5.10. Caminul de vizitare C1-430				
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
130	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
131	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	0,700		
		1.5.11. Caminul de vizitare C1-587				
132	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
133	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
134	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	1,750		
		1.5.12. Caminul de vizitare C1-596				
135	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
137	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul	m	0,800		

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)				
		1.5.13. Caminul de vizitare C1-597				
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
139	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
140	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	0,900		
		Total Caminul de vizitare C1-597 Inklusiv salariu				
		1.5.14. Caminul de vizitare C1-638				
141	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
142	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc	1,000		
143	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m	1,900		

Obiect Constructia retelei de canalizare in satul Investitor
Ursoaia , r-nul Causeni №15/25-CE

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Sistemul de canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
4	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			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017		
	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	0,0188		
5	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 - doar manopera)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
6	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
11	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-util	1,0900		
12	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		1.2. Conducte si armaturi				
13	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura - C1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167028200	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
14		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
16	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
17		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
18	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
19		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
20	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
21		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
23		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
24	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
25		Inel distantier PA 7-90	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
26	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
27		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
28	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
29		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
30	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
31		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
32	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
33		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
34	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
35		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
36	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
37		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
38	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
39		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
40	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
41		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
42	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
43		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
44	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
45		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
46	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
47		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
48	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,3100		

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
49		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
50	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie d426x7mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400		
	252121670104267	Tub de protectie din otel d426x7mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300		
	2320322600374	Citom	kg	0,1200		
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
51		Inel distantier PA 7-90	buc			
	120712161790	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000		
52	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370		
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100		
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360		
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590		
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930		
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=2650m, b=900mm)				
53	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
54	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
55	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
60	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
61	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
62	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.3.2. Drumul din pietris (L=9160m, b=900mm)				
63	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.3.3. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=130m, b=900mm)				
67	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700		
68	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip , h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
71	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton 6 cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		1.3.4. Drumul din beton de ciment (L=65m, b=900mm)				
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
73	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500		
74	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
75	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
77	CA02A2	Beton de ciment 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) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		1.3.5. Transportarea gunoiului				
78	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000		
79	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.4. Camine circulare				
81	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 319,87 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
82	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 29,85 m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	6,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610		
83		Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-10 (0,18 m3)	buc			
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
84		Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-15 (0,38 m3)	buc			
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦЦ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
85		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			
	2661126433106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000		
86		Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc			
	26611264330109	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
87		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc			
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000		
88		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
89		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			
	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000		
90		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
91		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			
	26611264331	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
92		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
93		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
94		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			
	205211121	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
95	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
96		Capac canalizare fonta circular D400	buc			
	2875274200014	Capac canalizare fonta circular D400	buc	1,0000		
97		Capac canalizare fonta circular B125	buc			
	2875274200011	Capac canalizare fonta circular B125	buc	1,0000		
98	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 C8/10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	26631021081	Beton C8/10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
99	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
100	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 C8/10 (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	26631021081	Beton C8/10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
		1.5. Detalierea caminului de rupere de panta (coala 165,166)				
		1.5.1. Caminul de vizitare C1-58				
102	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
104	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.2. Caminul de vizitare C1-59				
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
107	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.3. Caminul de vizitare C1-60				
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
110	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.4. Caminul de vizitare C1-124				

1	2	3	4	5	6	7
111	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
112	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
113	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.5. Caminul de vizitare C1-130				
114	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
116	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.6. Caminul de vizitare C1-184				
117	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
118	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
119	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.7. Caminul de vizitare C1-315				
120	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
121	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
122	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.8. Caminul de vizitare C1-369				
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
124	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
125	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.9. Caminul de vizitare C1-381				
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
127	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
128	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.10. Caminul de vizitare C1-430				
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
130	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
131	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.11. Caminul de vizitare C1-587				
132	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
133	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
134	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.12. Caminul de vizitare C1-596				
135	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
137	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.13. Caminul de vizitare C1-597				
138	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
139	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
140	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
		1.5.14. Caminul de vizitare C1-638				
141	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Teu egal PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671303200	Teu egal PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
142	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm (Cot 90* PPHM SN8 d200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671209200	Cot 90* PPHM SN8 d200mm	buc	1,0300		
143	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (PPHM SN8 d200mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670282001	Conducta PPHM SN8 d200mm	m	1,0450		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		